

GRAPHX MANUSCRIPTS

All manuscripts for the GRAPHX system are herein reproduced. Included are:

- 1. The GRAPHX program manuscript with upper case type font (0).
- 2. The lower case type font (1).
- 3. The upper case Greek font (2).
- 4. The lower case Greek font (3)
- 5. The EXIT program FREQUANA.
- 6. The EXIT program HISTO3D.

MONOGRAPH 115 ADDENDA

USEFUL INFORMATION FOR MODIFYING GRAPHX

How the interpreter works.

The standard return from any command and the initial entry is to the manuscript line scanner #6F location 275. Return to 6F-1 resets the argument index and to 6F-2 resets both special argument and argument indices.

The line scanner distinguishes arguments from commands. Arguments are read, converted and stored in the argument table at #6G, #6C, #4Ø respectively. Commands are read, (#6H) compared (#6A) with a command table (#8F) and executed through the jump table (521 and following). Each of the commands are executed by a subroutine (9 tags) which is an independent package except for CARRIAGE RETURN which is linked with the PRINT command. Thus, any command can be rewritten to do a special task if you don't need that command.

Available space

Locations 1735-1753 presently available. Quarters 4 and 5 could be overlaid (see CYCLER Subroutines) when not printing if a dummy PRINT "p_{II} is executed prior to printing to restore a type font.

Absolute locations

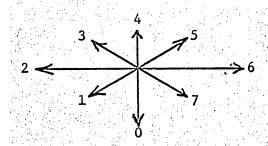
The last line of the argument table location 1777.

The EXIT recovery subroutine location 375.

Argument and data communication between GRAPHX and a user EXIT program

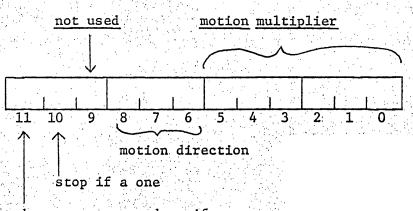
The special argument table (20 locations) may be filled using the TRANSFER command. The arguments will be stored in 1704-1727. (Block No. 273 unit 1, locations 304-327 after the EXIT). It requires one argument to EXIT but the remainder of the argument table (19 locations) can be filled with arguments for transfer to the EXIT program by typing in the additional arguments prior to the EXIT command. After EXIT, Block 273, unit one, location 354 will contain the block number to which you exited and locations 355 to 377 the 19 additional arguments. The data area currently with GRAPHX will be in core in quarter 6 if your EXIT program does not overlay it and on tape block 276 unit 1. On returning to GRAPHX the contents of block 276 will be in quarter 6.

Interpreting typefont codes:



directions

Bit patterns



change pen up or down if a one

Examples

e.g. 4705 change pen, move 5 in the 7 direction and continue
2001 move 1 in the zero direction and stop
6307 change pen move 7 in the 3 direction and stop

To add your own type fonts the two block combinations 250-251, 252-253, etc.... 266-267 on unit one are assigned font numbers 0-7. To create Font 4, the next font space presently available, place your font codes in blocks 260-261.

The CYCLER Subroutine

The CYCLER Subroutine (#60) is used by GRAPHX to keep quarters 6 and 7 current. It normally loads from tape unit 1 but a JMP6X changes it to unit zero loading and a JMP6W restores it to unit 1 operation. Enter the subroutine by a JMP60 followed by the argument N MMM. The subroutine will load Block MMM into quarter N if MMM is zero the subroutine will load the block following the last block it loaded into the quarter specified. The argument following the JMP60 will be changed to the old quarter block number. The memory table for the cycler is located at #8R. The cycler can be used to load any quarter except quarters 0 and 1.

Loading GRAPHX from another binary program

The manuscript to be executed should be placed in block 350 and following, unit 1. GRAPHX can be modified for self starting by placing a JMP 16 in location 1. In location 16 and 17 place SETil. 0000

Index register chart

- 0 subroutine returns
- 1 contains the current number of uncompleted DOs
- 2 points to current position in special argument table
- 3 points to current data position in quarter 6
- 4 points to location containing the DO loop count (-1 during first loop, -2 during 2nd loop, etc.)

DO LOOP Table Pointers

- points to location containing the contents of 13 after the DO
- 6 points to location containing the cyler argument for recovering manuscript block
- 7 open
- 10 cycler map pointer
- 11 scratch table index pointer
- 12 open
- 13 points to manuscript reader position in quarter 7
- 14 points to current position in argument table
- 15 used in motion, command execution, character plot, and data choice subroutines
- 16 used in motion, pen, symbolic argument, character plot and thaw pen subroutines
- 17 used in motion, cycler, and character plot subroutines

	and a second of the first of the second of	ا الراج الاستان الراج الاستان المساورة الراج الراج الراج المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة
VALUE LINE	VALUE LINE	VALUE LINE
1A 2245 2517	THE COURS OF	6V 0747 1071
16 2255 2530	31 0823 868	6W 0707 1024
1C 2271 2545	3J 0764 1111	6X 0703 1017
10 2304 2561	3K 1035 1172	6Y 0733 1052
1E 2313 2571	3L 1046 1204	6Z 0752 1075
1F 2323 2602	3M 0025 27	7A 1704 2145
16 2331 2611	3N 0114 145	7B 1152 1324
1H 2346 2627	30 0115 147	7C 1000 1135
1 I 2356 2640	3R 1052 1210	7D 0242 302
1U-2366 2651	3S 0113 143	7E 1173 1346
1K 2377 2663	37 2000 3310	7F 1470 1675
1L 2405 2672	3U 1007 1144	7G 1231 1406
1M 2411 2677	3X 0367 442	7H 1311 1477
1N 2416 2705	3Y 0370 443	71 0021 22
10 2427 2717	32 1014 1151	7K 1335 1524
1P 2434 2725	4A 2657 3204	7L 1347 1537
16 2444 2736	4B 2665 3213	7M 0116 155
18, 2460-2753	4C 2701 3230	7N 0371 444
15 2471 2765	4D 2707 3237	70 0774 1122
1T 2507 3004	4E 2712 3243	7R 0247 307
10 2515 3013	4F 2713 3245	7S 0263 324
1V 2523 3022	4G -2714 3247 4H 2715 3251	7U 0234 274
1 W 2532 3032	41 2723 3260	7V 1151 1323
1	4J 2731 3267	7X 1534 1750
	4K 2732 3271	7Y 1457 1660
2A 2100 2337	4L 2746 3306	8A 1605 2034
2B 2112 2352	4M 0635 746	8B 0632 741
20 2120 2361	40 0353 425	8C 0347 420
20 2130 2372	4F 1064 1227	8D 0417 510
2E 2145 2410	40 1071 1235	8E 1672 2131
2F 2153 2417.		8F 0471 567
26 2167 2434	4S 4250 3314	8G 1730 2172
2H 2203 2451		8H 0421 512
21 2212 2461	4U 7350 3321	8I 1754 2201
	4V 7270 3323	
2K 2572 3076	4W 1100 1246 4Y 0666 1001	
	42 1554 1774	
2N 2575 3104		8N 1365 1557
	6B 0363 436	
	6C 0400 470	
	6D 0372 446	
	6E 0432 523	
25 2613 3127	6F 0275 341.	8S 0611 716
	6G 0337 410	
	6H 0320 366	
2V 2626 3145	61 0332 402	8W 0744 1065
2W 2627 3147	6J 0720 1037	8X 1426 1625
2 A 2643 3165	6K 0445 537	8Y 144U 164U
2Y 2650 3173	6L 0737 1057	1 04 16/1 213/ 1 00 1571 0012
	6M 0441 533 6N 1623 2053	
3H 0713 1031	60.0565 671	90 1642 2073
	6F 0627 735	
	60 0621 727	
3E 0160 217	6R 0550 650	9F 1654 2106
3F 0207 246	6T 1400 1576	9G 1657 2112
	6U 0743 1064	9H 1055 1216
in easy erg 1 to 150 year, and 15 that, 150 wild	de ar ele cultura da de la comercia de la comercia La comercia de la co	

al The ax

```
P CONT
     CGRAPHX CALCOMP CONTROL SYSTEM)
        61
 1 0000:
           0000
        LINITIALIZE TABLE INDICESI
           8K-1
 4 1664
 5 1671
           8E-1
 6 1676
           82-1
           B13
13 7401
           7401
           B20
          JMP8V [START MANUSCRIPT INTERPRETOR
20 6271
       [INCREMENT SR]
        TREFEATEDLY CALLED BY MOTION SRI
        LTO IMPLEMENT A SINGLE X, Y MOTION]
        [FROM MOTION TABLE 3J]
        IMOTION CODE IN ACC ON ENTRY ]
21 4025 #71 STC3M
           ADDO
22 2000
           STC3S
23 4113
           SROI LTEST -Y
24 1520
        [CARRIAGE RIGHT]
25 0000 #3M [KEY WORD
          JMP P+16
26 6044
          ADD7Y
27 3457
      CTESTING FOR POINTS]
       [LESS THAN OR EQUAL]
        LTO LOWER BOUNDI
           ADD3N
30 2114
31 0451
           APO.
          JMPP+6
32 6040
 33 0011
            CLR
        LIEST FOR POINTS
        [ GREATER THAN THE]
 [ UPPER BOUND]
          ADD7Y
 34 3457
         ADD30
 35 2115
           APO
36 0451
          OPR11 CCR
 37 0511
        CLR
ADD7Y
 40 0011
 41 3457
 IDECREASING POINTI
          ADD8A [-1
 42 3605
            STC7Y
 43 5457
          SR0
 44 1500
 [TESTING FOR +Y]
        [CARRIAGE LEFT]
 45 0025
           3M
 46 6066
            JMF P+20
 47 3457
           ADD7Y
        LIESTING FOR POINTS]
      [ GREATER THAN OR EQUAL]
        [ TO UPPER BOUND]
           ADD30
 50 2115
            ADD8B [+1]
 51 2632
         APO1
 52 0471
```

η = Drum UP

10 = Pown

11 = Cafriase Right

12 = Left

13 = Pen UP

Down

Horb 621

```
1^{\circ} PM=55
```

```
P CONT
 21 4025 #7I STC3M
 22 2000
             ADDQ
 23 4075
             STC3S
 24 1520.
            SROI [TEST -Y
         ECARRIAGE RIGHTI
 25 0000 #3M CKEY WORD
             JMP3P
 26 6035
 27 3457
             ADD7Y
 30 3605
             ADD8A
 31 0474
             OVFi
 32 2632
            ADD8B
 33 0503
             OPR3
 34 5457
             STC7Y
 35 1500 #3P SRO
         CTESTING FOR +Y1
         [CARRIAGE LEFT]
             3M
 36 0025
37 6046
             JMP30
 40 3457
             ADD7Y
             ADD88
 41 2632
 42 0474
             OVFi
 43 3605
           . ADD8A
 44 0503
             OPR3
          STC7Y
 45 5457
 46 1500 #30 SRO
         [TESTING FOR +X
 47 0025
             3M
 50 6057
            JMP3V
           __(ADD7X
 51 3534
 52 2632
             ADD8B
53 0474
             OVFi
           ADD8A
 54 3605
(155 (0504 (mm) 0PR4) (m
56 5534 S1C7X
```

```
P CONT
  53 6062 JMPP+7
54 0011 CLR
  ITESTING FOR POINTS)
        LLESS THAN LOWER BOUNDS
  55 3457
56 2114
            ADD7Y
  56 2114 ADD3N
57 2632 ADD8B [+1
            ArOi
  60 0471
  61 0512 OPR12
   [MOVE CARRIAGE LEFT]
  62 0011 CLR
63 3457 ADD7Y
[INCREASING POINT]
  64 2632 ADD8B [+1
  65 5457 STC7Y
66 1500 SRO
  65 5457
   (TESTING FOR +x DRUM DOWN)
  67 0025 3M
  70 6076 UMPRTO OFRIO
       [MOVING THE DRUM]
        [ DOWN]
  72 1000 LDA
  73 1534 7X
74 2632 ADD8B [+1
  75 5534 STC7X 76 1500 SRO
  76 1500
   [TESTING FOR -X, DRUM UP]
  77 0025 3M
100 6106 JMPP+6
101 0507 OPR7 -
 [MOVING DRUM UF]
 102 1000 LDA
103 1534 7X
104 3605 ADD8A C-1
105 5534 STC7X
 105 5534
  [PLOT DELAY]
 106 1020 #7T LDA1
107 0124 124
110 3605 ADD8A [-1
 111 0450 AZE
            HCE
JMPP-2
 112 6110
 113 0000 #3S [RETURN
  [LOWER Y-BOUND]
 114,1045 #3N 1045
 CUPPER Y BOUNDS
  115 6732 #30 -1045
 [MOTION SUBROUTINE]
[SELECTS MOTION WORD AND CALLS INGREMENT SR ]
          [MOTION SUBROUTINE]
         LPROVIDES INTERPOLATED STRAIGHT LINE
       [BETWEEN PRESENT PEN LOCATION AND LOCATION]
       STORED IN 3X AND 3Y1
 116 0076 #7M SETi16
 117 7767 -10
120 0075 SET115
121 7776 1
```

NOW HER

```
62, 3534
              ADD7X
              ADD84
 63.3605
              OVFi
 64 0474
 65 26321
              ADD88
 66 05041
              0PR4
· 67 5534
              STC7X
          [PLOT DELAY]
 70 1020 #7T LDAi
              124
 71 0124
 72 3605
              ADD8A [-1
              AZE
 73 0450
              JMP P-2
 74 6072
              [ RETURN
  75 0000 #3S
          TRETURN TO LAP6
 76 1020 #9Z LDAi
              1
 77 0001
 100 0014
              ATR
              SETi15
 101 0075
 LN=112
  P CONT
 102 0701
               701
               SETil6
 103 0076
               7300
 104 7300
               JMP15
 105 6015
               0
 106 0000
. 107 0000
               0
          CINITIALIZE .
 110 0011 #9Y CLR
 111 4001
               STC1
 112 0503
               OPR3
 113 0504
               OPR4
               ADD8B [1
 114 2632
 115 0014
               ATR ·
               JMP8V [START .
 116 6271
```

[MOTION SUBROUTINE]

57 1500 #3V SRO

60 .0025

61 6070

ETESTING FOR -X

3M JMP7T

```
P. CONT.
 122 1000
              LUA
 123 0000
              0
 124 5052
              STC3R
                      SET UP EXIT
              ADD3X
 125 2367
              COM
 126 0017
              ADD7X
 127 3534
 130 0471
              APOi
               JMPP+4
 131 6135
 132 0076
               SETI16
 133 7773
               -4
 134 0017
               COM
               STAi
 135 1060
 136 0000 #3B 0000 [ | DELX | X P/57
137 0011 SCLR
 140 2370
               ADD3Y
141 0017
               COM
 142 3457
               ADD7Y
              Aroi
 143 0471
               JMPP+4
 1.44 6150
               SETi15
 145 0075
146 7775.
              -2
 147 0017
              COM
  150 1060
               STAi
150 1060 STA1
151 0000 #3C 0000 FIDELYI Y 0/5 T
152 0077
               SETi17
 153 3777
              - 4000
 154 1600
              BSE
 155 0136
               3B.
 156 0470
              AZEi
                         EXIT - NO MOVEMENT
 157 7052
            JMF3R
 160 4170 #3E STC3D
 161 2136
               ADD3B
 162 0241
               ROL 1
 163 4136
               STC3B
 164 2151
               ADD3C
 165 0241
               ROL 1
  166 4151
               STC3C
167 1020
               LDAI
 170 0000 #3D 0000 [RESULT OF SSE
 171 0241
               ROL 1
172 0451
               APO
 173 6177
               JMY P+4
               SRO
 174 1500
  175 0017
               17
 176 6160
               JMF3E
               CLR:
 177 0011
200 4207
               STCSF
  201 4216
               STC3G
  202 0011 #3H CLR
  203 2016:
               ADD16
 204 4223
               STC31
205 2136
               ADD3B
  206 1220
               LAMI
 ่ 207 0000 #3F
210 4000
               STCO
  211 0472
               LZEi
```

LN=161

```
P CONT
 212 4223
            STC31
            CLR
213 0011
           ADD3C
214 2151
215 1220 LAMi
216 0000 #36
           217 4000 STCO
          LZE
220 0452
221 2015
           ADD15
 222 1120
            ADAi
6223 0000 #3I
 224 0450
            AZE
            JMF7I
225 6021
           ADD8B [+1
 226 2632
 227 1140
           ADM
          17
230 0017
           AZE
 231 0.450
         JMF3H
 232 6202
            JMP3R
 233 7052
 [PEN SUBROUTINES]
 234 0056 #7U SET16 CHEN UP
 235 0000
236 1020
            LDAi
            1
 237 0001
            STC 7R+3
 240 4252
         JMP 7R+2
 241 6251
 242 0056 #7D SET16 [PEN DOWN
 243 0000
 244 0011
            CLR
            STC 7R+3
 245 4252
 246 6251
         JMP 7R+2
 247 0056 #7R SET16 [PEN REVERSE
 250 0000
 ,251 1020
           LDAi
 252 0000 0
            BCOi
 253 1660
            · 1..
 254 0001
255 1040
           STA
           7R+3
 256 0252
           ADAi
 257 1120
         OPR13
 260 0513
 261 4262 STCP+1
262 0500 OPRO
        [PEN DELAY]
 263 1020 #75 LDA1
 264 4704 4704
 265 3605
           ADD8A [-1
           AZE
 266 0450
 267 6265
             JMFP-2
             JMF16 .
 270 6016
         (SR TO SET UP FIRST BLOCK OF MANUSCRIPT)
 271 6565 #8V JMP60 CCYCLER SR
             4U
JMP6V
 272 7350
 273 6747
             JMP6Z [RESET ARG INDEX
 274 6752
         [MANUSCRIPT LINE SCANNER]
```

CINTERPRET TYPE OF MS LINE

"LN=251

X 1 LV=253 ...

```
TPEN SUBROUTINESI
235 0056 #7U SET16 EPEN UP ...
236 0000 0
237 0015 RTA
240 1560 BCLi
241 0040 40
242 6256 JMP7R+5
243 0056 #7D SET16 [PEN DOWN ...
244 0000 0
245 0015 RTA
246 1620 BSEi
247 0040 40
250 6256 JMP7R+5
251 0056 #7k SETT'6 EPEN REVERSE
252 0000 0
253 0015 RTA
254 1660 BC01
255 0040 40
255 0040 . . 40
          SCR 13 [SAVE IN Z--WA]
ADD 8A
256 0353
257 3605
           AZE
260 0450
           JMP P-2
ZTA
ATR | CHANGE THE PEN
261 6257
262 0005
263 0014
EPEN DELAYI
264 0011 #75 CLR
265 3605 ADD8A [-1
266 0450 AZE
267 6265 JMPP-2
270 6016 JMP16
```

```
5 LN=341
  P CONT
 275 6550 #6F JMFGR LAMS
 276 1420 SHDi [EOL?
 277 1200
300 6275 JMF6F
301 1420 SHD1 [#?
302 2200 2200
303 6635 JMP4M LSYMBOLIC ARG SR
 304 1420 SHDi [-?
 305 1700 1700
306 6363 JMP6B INEG ARG SR
307 1420 SHDI [8?
310 6500 6500
311 6743 JMP6U LOCTAL BASE SET SR
 312 1420 SHDI [[?
313 6600 6600
314 6332 JMP6I [COMMENT]
314 6332 JMP6I COMMENT
315 2765 ADD3J+1 [-11
316 0451 APO
            JMP6G LARG SCAN
           JMP6G LARG SCAN
[COMMAND MS LINE SR]
  317 6337
       ISTORE FIRST AND LAST LETTER FOR COMPARISON
  320 1313 #6H LDH13
  321 1340 STH
  322 1730 8G ELEFT HALF OF COMMAND 323 6550 JMP6R CAMS
  324 1420 SHUI CEOL?
  326 6446 JMP6A [INTERPRET AND EXECUTE COMMAND 327 1340 STH
            418G [RIGHT HALF OF COMMAND
JMHP-6
  330 5730
  331 6323
          [SKIP TO EOL]
           [READ BY SR. FOR COMMENTS AND ERRORS]
  332 6550 #6I JMF6R
  333 1460 SAEi
  334 0012 12
335 6332 UMF6I
336 6275 UMF6F
            ISCAN ARG-PLACE IN SCRATCHI'
  337 6372 #6G JMF6D [R. 11 HW
  340 1313 LDH13
               STHi 11
  341 1371
  342 6550 JMF6R [AMS
343 1420 SHDi [NX?
344 5300 5300
  344 5300 5300
345 6351 JMP#+4
346 1460 SAEi [EOL?
  347 0012 #8C 12 [ CONSTANT
  350 6341 JMHP-7
351 1371 STHI11
  352 6400 JMP6C [CONVERT NUM TO OCTAL BASE
   ESR TO PUT ACC INTO ARG TABLE
   353 7554 #40 UMP4Z [DATA CHOICE?
 354 1074 STAIL4 LLOAD ARG
355 6774 JMP70 LSAVE ARG INDEX
356 CU14 ASKI4 LARG TABLE END CHK
```

```
P. CONT.
  357, 6361 JMP P+2
  360 6752 JMP6Z LKESET +
361 6737 JMP6L LRESET +
             JMP62 [RESET ARGUMENT TABLE
  362 6275 JMP6F
[SET UP SR FOR NEG ARG]
  364 0017 COM
 365 5662 STUBO [SIGN OPERATOR)
366 6275 JMP6F (SCAN
367 0000 #3X 0000 CX TO WHICH
  370 0000 #3Y 0000 LY TO WHICH
  371 0000 #7N 0000 CARG TABL CNTR
         CSCRATCH TABLE INDEX RESET SRI
  372 0071 #6D SETill
  373 5727
             418G-1
37.4 6000
            JMFO
          LEXIT RECOVERY SRI
          [ ABSOLUTE LOCATION]
          [OVERLAYS EXIT PROGRAM WITH GRAPHX]
          TRETURN TO LINE SCAN WITH MS INDEX AND BNJ
          LIN POSITION TO RESUME SCAN AFTER EXITI
              ⊟375
             RCGu
375 0711
376 6271
             4T
377 6273
              JMF6F-2
            = 400
          [NUMBER CONVERTER SR]
          CENTER WITH NUM IN SCRATCH 8H AND BASE IN 8DJ
          [SIGN OF NUM IN 80]
          [ NOM=+, COM=-]
          LEXITS WITH SIGNED OCTAL NUM IN ACCI
 400 1000 #6C LDA
  401 0000 0
 402 4445 STC6K ERETURN
403 6372 JMP6D ERESET 11
404 1331 LDHill
 405 4421
              STORH (SCRATCH
 406 1331
              LUHill ...
            SHDi
 407 1420
 410 1200
            1200
 411 6426
             JMPP+15
         LIF ARG ENDS IN X1
 412 1420
              SHDi
             5300
 413 5300
 414 6432
              JMH6E [MUL ARG
 415 6441
              JMH6M [DIG CHK
 416 1020
             LDAi
 417 0012 #8D 12 LNUM BASE
 420 1260 MULi
 421 0000 #8H 0000 [SCRATCH
              STC8H
 422 4421
 423 1311
              LDH11
  424 2421
              ADD8H
 425 6405
             JMF P-20
 426 4417
             STC8D
          ADD8H
 427 2421
```

6 LN=431

```
P CONT
  430 7662 JMH80 [GET SIGN
431 6445 JMH6K [RETURN
  432 1004 #6E LUA4 [ MULTIPLY ARG BY CURRENT DO INDEX
433 0017 COM
434 1240 MUL
435 0421 8H LARG
436 4421 STC8H
437 2347 ADD8C [12
               [DIGIT CHECK]
  441 2765 #6M ADD 3J+1 [-11
 442 0451 APO
443 6000 JMPO
                     JMFO
  444 0011
                    CLR (BAD ARG
   445 0000 #6K [RETURN
                [ LINTERPRET AND EXECUTE COMMAND]
   446 1020 #6A LDA1 [RESETS
447 6030 JMP8T
    [8T IS 1+TOTAL COMMAND VOCAB IE 27]
                                   .
   450 4470 STC8F-1
   451 6752 JMP6Z LRESET ARG INDEX
  452 0075 SETTION
453 0470 8F-1
454 3730 ADD8G
455 1475 SAEI15 EMATCH?
456 6460 JMPP+2
457 6464 JMPP+5
460 0011 CLR
   460 0011 CLR
461 1455 SAE15 [END TAB?
462 6454 UMPR-6
             LBAD COMMAND-RESET ARG, SPEC ARG INDICES
   463 6273 JMP6F-2
   464 1000 -
465 0015 15
1140 ADM
   464 1000 LDA EMATCH
  466 1140 ADM
467 0470 P+1
                    TBYML
   470 6030
          CINTERPRETOR COMMAND TABLES
   471 2742 #8F 2742 [DO
   472 3743 LLF
 472 3743 3743 LLP
473 2724 2724 LDA
474 3453 3453 LIX
475 3454 3454 LIY
476 2753 2753 LDX
477 2754 2754 LDY
500 3047 3047 LET
501 3347 3347 LHT
502 2645 2645 LCR
503 4347 4347 LPT
504 4241 4241 LON
505 4350 4350 LPU
504 4241 4241 [ON

505 4350 4350 [PU

506 4327 4327 [PD

507 4343 4343 [PP

510 4326 4326 [PC

511 4324 4324 [PA

512 4345 4345 [PR
```

7 EN= 5215

```
10 LN=611
  P CONT
              4353 [PX
  513 4353
 514, 4354
            4354 [FY
  515 3643
             3643 [KH
  516 4730
               4730 LTE
            4745 [TR X
0000 [GIVE UP
 517 4745
  520 0000
      COMMAND BRANCH TABLEL
  521 7571 JMP9A [DO
             JMF9B [LOOF]
  522 7604
               JMH9C CDATA
 523 7642
             JMP9D (INCREASEX JMP9E (INCREASEY
  524 7424
 525 7436
 526 7654 JMP9F [DATAX
 527 7657
              JMP9G [DATAY
 530 7055
              JMP9H (EXIT
             JMP91 CHALT
 531 7733
532 7140
 532 7140 JMP9J CCARRIAGER
533 7176 JMP9K CPRINT
534 7450 JMP9K CPRINT
            JWHAN CHENN
JWHAN CHENN
 534 7450
 535, 7520 🐇
 536 7522 JMP95 [PEND
537 7524 JMP9T [POSITIONP
 540 7115 JMP9U [PLOTC
541 7547 JMP90 [POSITIONA
             JMP9M [POSITIONR
 542 7563
 JMP9L LPOSITIONX
             JMP9N [POSITIONY JMP9P [KEYBOARDP
545 7350
 546 7513
             JMP9V LTIME
JMP9W LTRANSFER &
547 6657
          LADVANCE MS SCAN SRI
 550 1000 #6R LDA [ADV SCAN
 551 0000
              0
552 5052
              STC3R
 553 2013
              ADD13 [MEM END?
554 0470
              AZEi
                    555 6560
              2+9 HMC
 556 1333
              LDHil3
557 7052
560 0073
561 7377
              JMP3R [RETURN
              SETil3 ERESET
561 7377
562 6565
              7377
                     JMP60 [CYCLER SR
              7000 LNEXT BN
563 7000
564 6556
              JMPP-6
         [CYCLER SR]
          [CALL ARG IN P+1]
          INMMM GIVES BN MMM INTO O NI
          [NOOO GIVES NEXT BN INTO O N]
565 0070 #60 SETI10 [MAP PNTR
 566 0754 8R-1
          LDAi
 567 1020
 570 1777 -6000
 571 2000 ADDO
572 4017 STC17 LARG PNTR
573 0220 XSK10
574 2000 ADDO
              STC17 LARG PNTR
```

```
P CONT
            STC6P LRETURN
  575 4627
   [MAP SEARCH]
  576 1030 LDAi10
...577, 1560
              BCLi
 600 0777 777
600 0777 777
601 1557 BCL17
602 0450 AZE [RIGHT QN?
603 6576 JMPP-5
604 1017 LDA17
605 1450 SAE10 IN CORE?
606 6610 JMPP+2
607 6713 JMP3A
 610 1060 STAI
611 0000 #85 O. [NEW QIBN
612 1560 BCLi
613 7000 7000
614 0470 AZEI [BUMP REQ?
615 6630 JMP6P+1 [YES
  616 1010 LDA10 ENO
 [OLD WIBN IN P+1]
  617 1057 STA17
4,620 0011 - CLR
621 2611 #60 ADD8S
622 1050 STA10 CUPDATE MEMORY MAP
623 4625 STCP+2
624 0710 RDCu
 625 0000 0000
 626 0011 CLR
  627 0000 #6P 0 [CYCLER RET.
          CGET NEXT BLOCK
 630 1010 LDA10
 631 1120 ADAi
 632 0001 #8B 1 [CONSTANT
 633 4611 STC8S [NEW QIBN 634 6621 JMP6Q
           [SYMBOLIC ARGUMENT #]
        [#N PUTS NTH SPEC ARG INTO ARG TABLE]
 635 6372 #4M JMP6D [RESET SCRATCH INDEX
  636 6550 JMP6R LAMS
 637 1371 STH111
640 1420 SHD1
 637 1371
            1200
  641 1200
642 6644 JMPP+2
643 6636 JMPP-5
644 6400 JMP6C [CONVERT NUM TO CORRECT BASE
  645 7662 JMF80 LABSOLUTE VALUE
646 3605 ADD8A L-1
 647 4733 STC6Y
650 6720 JMP6J [OFLW CHK
651 1120 ADA:
651 1120
             7A
 652 1704
653 4016 STC16
654 1016 LDA16
655 7662 JMP80 LGET SIGN
656 6353 JMP40 LSTORE ACC IN ARG TABLE AND RESUME
[TRANSFER COMMAND]
```

11 LN=701

```
12 LN= 771
CONT
 657 6747 #9W JMP6V TRESET SHEC ARG INDEX
   LHOW MANY ARGUMENTS?]
 660 1000 LDA
 661 0371
            7N
 662 0017
            COM
           ADAi
 663 1120
 664.1754
            8 I
            STAi
665 1060
 666 0000 # 4Y 0000 LTRANSFER COUNT
667 1060 STAI
 670 0000 #8J 0000 [1-NUM SPEC ARGS
 671 6752 JMP6Z ERESET ARG INDEX
672 1034
             LDAil4
             STAi2
 673 1062
 674 1000
             LDA
          4Y
 675 0666
            ADD8B [+1
 676 2632
            APOi
 677 0471
 700 6273
            JMH6F-2
 701 4666 STC4Y
702 6672 JMPP-10
 CHANGE CYCLER TO UNIT O OP SRI
 703 1020 #6X LDAi
           RDC
 704 0700
 705 4624
            STC60+3
          JMPO
 706 6000
       CRESTORE CYCLER TO UNIT 1 OF SRJ
 707 1020 #6W LDA1
 710 0710 RDC u
 711 4624 STC60+3
           OHMC.
 712 6000
       CCHK SR FOR CYCLER REQUEST ALREADY IN COREJ
 713 1560 #3A BCLi
 714 7000
          715 0470
            AZEi
 717 6626 JMP6P+1 [BUMP
             JMP6P-1 [OK]
  3.5-6
        CSPECIAL ARG OVERFLOW-RESET .
 720 1000 #6J LDA
 721 0000 0
 722 5052 STC3R
            ADD6Y [PN-1
 723 2733
 724 2670 ADD8J [1-NUM SPEC ARGS
          APO ...
 725 0451
 726 6732
             JMF P+4
727 3605 ADD8A [-1
730 4733 STC6Y
731 6723
            JMF6J+3
 732 1020
            LUAI
 733 0000 #6Y 0000
           APO.
 734 0451
           CLR
```

736 7052

JMF3R

737 1020 #6L LDAI

740 0016 NOP

(SIGN RESET SR)

```
3.25 + No. 1.06 b
```

```
P CONT
            STOSO (SIGN)
 741 5662
          JMFO
 748 5000
 WWW. BUT COCTAL BASE SET SRI
 743 1020 #6U LDAI
 744 0010 #8W 10 LCONSTANT
 745 4417 STCBD [ NUM BASE
 746 6275 JMP6F
       LSPECIAL ARG TABLE INDEX RESET SRJ
 747 0062 #6V SETi2
 750 1703 7A-1
751 6000 UMPO
        ALARG TABLE INDEX RESET SRI
 752 0074 #6Z SETil4
            8 I - 1
 753 1753
            JMPO
 754 6000
  CCYCLER, MEM TABLED
 755 7000 #8R 7000
 756 6000 6000
          5000
 757 5000
 760 4000 4000
761 3000 3000
 762 2000
           1000
  763 1000
         [MOTION TABLE]
  764 7776 #3J -1 [-Y
  765 7766 -111-X,-Y
  766 7767
           -10[-X
  767 7765
             -12[-X+Y
             -2 [+Y
  770 7775
             -6 [+X+Y
  771 7771
  772 7773 -4 E+X
             -5 [+X,-Y
 773.7772
         [SAVE ARG TABL INDX SR]
  774 1000 #70 LDA
 775 0014
             14
 -776 4371
             STC7N
  777 6000
             JMPO
          B1000
          CHARACTER PLOT SRI
         [PLOTS 1 CHAR AT PRESENT]
         CHEN LOC. CHAR DETERMINED BY CODE
          LIN ACC AND FONT NUM IN QS 4,51
          CHEN MUST BE IN THE UP POSITION]
 1000 1120 #7C ADAi
1001 2000
             3T
 1002 4017
             STC 17
 1003 2000
            ADD O
           STC 3R
 1004 5052
           LDA 17
1005 1017
          STC 17
 1006 4017
 1007 1017 #3U LDA 17
1010 0075 SETI 15
1011 7776 -1 [MAGNIFICATION
1011 7776
          APÓ
JMP 7R
1012 0451
                      [ Reverse pen
 1013 6247
 1013 0247
```

```
14 [N=1151]
  P CONT
1014 1317 #3Z LDH 17
1015 1560 BCL1
1016 7770 7770
1017 1120 ADA1
1020 0000 0000 FORIENTATION
1021 1560 BCL1
1022 7770 7770
1023 1120 ADA1
1024 0764 3J
1025 4016 STC 16
1026 1016 LDA 16
1027 5040 STC 3K+3
1030 1337 LDH1 17
1031 0470 AZE1
1032 7046 JMP 3L
1015 1560 BCL1
1032 7046 JMP 3L
1033 0017 COM
1034 5036 STC 3K+1
1035 0076 #3K SETi 16
1036 0000 0000 ENEG OF INCREMENTS THIS DIRECTION
1037 1020 LDAi
1040 0000 0000 EMOTION WORD
1041 6021 JMP 7I
1042 0236 XSKi 16
1043 7037 JMP P-4
1044 0235 XSKI 15
 1045 7035 JMP 3K
   [TEST FOR END]
1046 1017 #3L LDA 17
1047 1560 BCLi
1050 5777 5777
1051 0450 AZE
 1052 0000 #3R RETURN
             [STEP LINE OF CHAR]
1053 1337 LDH117
1054 7007 JMP 3U
            [EXIT COMMAND]
          ESTORE GRAPH X SYSTEM)
1055 0715 #9H WCGu
1056 7270 4V
           [READ 1ST BK OF EXIT PROGRAM JUMP TO LOC O]
 1057 1034 LDAil4
1060 5062 STCP+2
1060 3062
1061 0710 RDCu
1062 0000 0000
1063 6000 JMHO
 [READ LC FONT]
1064 0730 #4P RDCiu
1065 4252 41252
1066 0710 RDCu
1067 5253 51253
 1070 7231 JMP7G ERETURN TO TEXT PRINTING
    TREAD UC FONTI
 1071 0011 #40 CLR
1072 7100
               JMP 4W
 [SIZE, FONT CHANGE]
 1073 6550 #4R JMP6R
```

```
15 LN=1241
  P. CONT
             COM
1074 0017
              STC3U+2, [SIZE
1075 5011
1076 6550
              JMM6R
1077 7100
              JMF 4W
          LEONT CHANGE SRI
1100 0241 #4W ROL1
            ADAi
1101 1120
1102 4250
             45
1103 1040
              STA
1104 1111
             P+5
1105 1120
              ADAi
1106 1001
              1001
1107 5113
              STCP+4
1110 0730
            RDCiu
1111 4000
             41000
1112 0710
              RDC u
1113 5000
              51000
1114 7231
            JMP7G LRETURN TO TEXT PRINTING
     [PLOT C COMMAND]
1115 1034 #9U LDAi14
1116 4367
              STC3X
            LDAil4 [Y LOC
1117 1034
1120,4370
              STC3Y
1121 1034
             LDAI14 [SIZE
1122 0017
              COM .
1123 5011
             STC3U+2
1124 1034
             LDAI14 CORIENT
1125 5020
             STC3Z+4
              LDAI14 FX-CENTER CORRECTION
1126 1034
1127 2367
            ADD3X
1130 4367
              STC3X
1131 1034
             LDAI14 LY-CENTER CORRECTION
            ADD3Y
1132 2370
1133 4370
              STC3Y
             JMP7M DGET THERE
1134 6116
1135 1034
              LDAII4 [CHARAC.
1136 7000
              JMH7C [PLOT
1137 6274
              JMY6F-1
         [ CARRIAGER COMMAND]
1140 7151 #9J JMP7V E CARRIAGE RETURN SR
1141 6752
              JMP6Z LRESET ARG INDEX
          CREPLACE POSITION ARGS WITH NEW LINE HEADI
1142 1000
             LDA
1143 1152
              7B (X-L.H.
             STAI14
1144 1074
1145 0011
             CLR
1146 3173
              ADD7E
1147 1074
            STAI14
1150 6274
            JMP6F-1
          [CARRIAGE RETURN SR]
1151 1020 #7V LDAi
1152 0000 #78 0000 CX LINE HEAD
1153 4367
              STC3X
1154 3173
             ADD7E
            STC3Y
1155 4370
             ADDO
1156 2000
```

```
16 LN=1331
 P CONT
                          STC6K ERETURN
 1157 4445
 1160 6116
                         JMP 7M
1161 1020 LDA1
1162 0012 12
1163 7000 JMP7C ESTEP LINE DOWN
1163 7000
   (RESETS)
1164 1000 LDA
1165 1534 7X IX LOC
1166 1040 STA
1167 0367 3X
1170 5152 STC7B
1171 3457 ADD7Y
 1.171 3457
1172 1060 STAi
 1173 0000 #7E 0000 TY LINE HEAD
                          STC3Y
1174 4370
1175 6445 JMP6K C RETURN TO CALLING RTN
  Andrew Colored
                 CHRINT COMMANDI
  1176 1034 #9K LDA114 [XO
1176 1034 #9K LDAi14 [XO
1177 5152 STC7B EX-LH.
1200 5347 STC7L [TAB SAVE ZERO
11// 5152 SIG/B LA LIII
1200 5347 STC7L [TÁB SAVE
1201 1014 LDA14
1202 4367 STC3X
1203 1034 LDA114 [Y0
1204 5173 STC7E [Y-LH•
1205 1014 LDA14
1206 4370 STC3Y
1207 1034 LDA114 [SIZE
1206 4370 STC3Y
1207 1034 LDAi14 [SIZE
1210 0017 COM
1211 5011 STC3U+2
1212 1034 LDAi14 [ORIENT:
1213 5020 STC3Z+4
1214 1034 LDAi14
1215 1034 LDAi14
1216 6550 JMP6R [AMS:
1217 1420 SHD:
1220 7000 7000
1221 7227 JMPP+6
1222 0011 CLR
1223 2013 ADD13
1224 3605 ADD8A
1225 4013 STC13
1226 7733 JMP9I [ HALT TEX
 1226 7733 JMH91 [ HALT TEXT OOD
 1226 7733
1227 6234 JMP7U [PEN UP SR
1230 6116 JMP7M [MOTION SR
 1230 6116
            CONTINUE LETTER PLOTTING
1231 6550 #7G JMP6R [AMS
1232 1420 SHDi [+?
1233 7100 7100
1234 6274 JMP6F-1
1234 6274
1235 1420 SHD1 [EOL?
1236 1200 1200
1237 7231 JMP7G [CONT.
1240 1420 SHD1 fi?
1241 1500 1500
1241 1500 1500
1242 7064 JMP4P [FONT 1
1243 1420 SHDi [P?
```

```
p CONT
         1600
JMP40 LFONT O
1244 1600
1245 7071
1246 1420
            SHDi []?
1247 2100 2100
12,50 7073
            JMF 4R
1251 1420
           SHD1 [SPACE?
           ु1 400
1.252 1.400
1253 7256
            JMP P+3
1254 7000 JMP7C LPLOT
1255 7231 JMP7G CCONT.
         [PLOT SPACE]
1256 7000
         JMP7C
         [MARGIN CHECK]
         [MARGIN IS EXCEEDED IF]
         [ PREVIOUS TAB + MARGIN]
        CIS LESS THAN OR EQUAL 1
        LTO PEN LINE POSITION
1257 0011 CLR
1260 3534
           ADD7X
1261 0017 COM
1262 3152
           ADD7B [X-LINE HEAD
1263 0450
           AZE
           JMPP+4
1264 7270
1265 3457
           ADD7Y
1266 0017 COM
1267 3173 ADD7E LY-LINE HEAD
        ArOi
                   1270 0471
1271 0017 COM
1272 3347 ADD7L [PREVIOUS TAB
         ADD 81+4 EMARGIN
1273 3760
1274 0471 AP0i
1275 7231
            JMF7G
         [MARGIN EXCEEDED]
        LDA14
1276 1014
1277 0470
            AZEi
           JMP7K LTO LAST TAB SRI
1300 7335
         CORIENT, TABULATED
         [DETERMINE +,-,X,Y]
1301 1020 LDAi
           JMF7H+2
1302 7313
1303 5311
           STC7H
1304 1000
           LDA
1305 1757
          81+3
1306 1260
           * MULi *
        2. T.
1307 0002
1310, 1160
           ADMi
1311 7313 #7H JMPP+2
1312 7311
          JMH P-1
1313 1014
           LDA14 [+X,OR O
1314 3152
            ADD7B [X-L.H.
1315 4367
            STC3X
           JMP7K+6
1316 7343
1317 1014
            LDA14 [-Y.OR 2
1320 0017
            COM
1321 3173
          ADD7E LY-L.H.
1322 7331
          JMPP+7
```

1 7 % LN=1.42 L

```
20 LN=1511
P CONT
           LDA14 (-X) OR 4
1323 1014
1324 0017 COM
1325 3152 ADD7B LX-L.H.
             JMPP+5
1326 7333
1326 /333
1327 1014 LDA14 L+Y.OR6
1330 3173 ADD7E LY-L.H.
1331 /370 STC3Y
            JMP7K+6
1332 7343
1333 4367
1333 4367 STC3X
1334 7332 JMPP-2
CLAST TAB SRI
1335 7151 #7K JMP7V [CARRIAGE RETURN]
1336 0074 SET114
1337 1761
            81+5
1340 0011
              CLR
1341 5347 STC7L [RESET TAB SAVE 1342 7231 JMH76
  LADVANCE TO NEXT TABL
 1343 1014 LDA14
 1344 5347
             STC7L
1345 1034 LDAI14 CADVANCE TAB
1346 7227 JMP7G-2
1347 0000 #7L 0000 [PREVIOUS TAB
   [KEYBOARDH COMMAND]
 1350 0535 #9F KBDi
 1351 1420 SHDi
1352 1200
1353 6275 JMP6F
1354 1420 SHDi
1355 2300 2300
1356 7361 JMPP+3
1357 7000 JMP7C
              1200
           JMP70
JMP9P
1360 7350
1361 0535 KBDi
1362 1120 ADAi
 1363 0044 44
1364 7357 JMFP-5
 RESERVED THAN PEN? SRIE
1365 0017 %0...
1366 2001 ADD1
1367 0470 AZEI
4370 7372 JMP80 ETHAW PEN
1365 0017 #8N COM
             JMP6F-2
1371 6273
  [THAW PEN SR]
1372 1020 #80 LDAi
1373 0076 SETi16
1374 4116 STC7M
              ADD6C
1375 2400
            STC6T
1376 5400
1377. 6000
             JMPO
            B1400
           [DATA SCANNER OVERFLOW AND UPDATE SR]
           LDATA IS READ FROM UNIT ZEROJ
 1400 1000 #6T LDA
1401 0000
1 401 0000
1 402 4445 STC6K
```

```
P CONT
               ADDS CCHK OFLW
1403 2003
            COM
1404 0017
            ADAi
1405 1120
              3377
1 406 3377
            AZE CEND Q?
1 407 0 450
              JMP P+2 [ NO
1410 7412
             JMPP+4 [YES
1411 7415
             LDA13
1.412 1023
              JMP7F [-ZERO?]
1.413.7470
1.414.6445
             JMP6K TRETURN
              JMP6X LDATA READ
1415 6703
              JMP60 [CYCLER
 1416 6565
             6000 [NEXT BN 66
1.417 6000
             JMP6W CUI REST.
1 420 6707
1 421 0063
              SETi3
              2777
1422 2777
              JMP P - 11
1 423 7412
          CINCREMENTX COMMANDI
 1424 1034 #9D LDA114
              ADMi
1425 1160
1426 0000 #8X 0000 [X REGISTER
              LDA14
 1427 1014
              AZE
 1 430 0 450
1431 6274
              JMF6F-1
               STC3X
1 432 4367
              ADD7Y
1433 3457
               STC3Y
 1434 4370
            JMP8L
 1435 7531
           (INCREMENTY COMMAND)
 1436 1034 #9E LDAi14
 1437 1160 ADMi
 1440 0000 #8Y 0000 CY REGISTER
 1441 1014 LDA14
               AZE
  1442 0450:
               JMH6F-1
 1443 6274
               STC3Y
 1 444 4370
               ADD7X
 1 445 3534
               STC3X
 1 446 4367
               JMP8L
 1447 7531
           CORIGIN COMMANDI
 1 450 6234 #90 JMP7U
  1451 1034
              LDAi14
  1 452 4367
               STC3X
               LDA114
  1453 1034
  1 454 4370
               STC3Y
               JMP7M
 1455 6116
               LDAI
  1 456 1020
  1457 0000 #7Y 0000 CY PEN LOC
 1460 2115
               ADD30
               STC30
  1461 4115
               ADD3N -
 1462 2114
1 463 3 457
               ADD7Y
                STC3N -
  1464 4114
  1 465 5534
               STC7X
 1 466 5457
                STC7Y
 1 467 6274
                JMP6F-1
```

```
P CONT
          LDATA TEST FOR ABORT ON -O1
         CIGNORE UNLESS SSO IS SET1
          LIF SSO AND SSI ARE SETREVERSE PEN FOR EACH -OJ
          LIF SSO ONLY IS SET FREEZE PEN TILL END OF CURRENT LOO.
                             ۲) :
1 470 0 460 #7F SNS10
             APOi
1471 0471
 1472 6000
             OHMU
 1473 0450
             AZE
 1474 6000
             JMPO
 1475 2001
             ADD1
 1476 0470
             AZEi
1477 6000
             JMPO
 1500 3605
            ADD8A [-1
            STC8F
1501 5512
       (FREEZE PEN)
1502 3472 ADD7F+2
 1503 4116
1504 3472
             STC7M
             ADD7F+2
 1505 5400
             STC6T
             ADAi
 1506 1120
 1507 4001 -3776
 1510 1044 STA4
 1511 6274 JMP6F-1
 1512 0000 #8F 0000
    LTIME COMMAND
 1513 1034 #9V LDAi14
 1514 4107 STC7T+1
 1515 1034 LDAi14
1516 4264 STC7S+1
1517 6274 JMP6F-1
          LPENU COMMANDI
 1520 6234 #9R JMP7U
           JMP6F-1
 1521 6274
          [PEND COMMAND]
 1522 6242 #95 JMP7D
 1523 6274 UMP6F-1
          [FOSITIONP COMMAND]
 1524 0011 #9T CLR
 1525 3426 ADD8X
             STC3X
 1 526 4367
 1527 3440 ADD8Y
            STC3Y
 1530 4370
                             网络特殊的 医皮肤线 医髓鞘
          FROSITION AND RETURN TO SCAN SRI
 1531 6116 #8L JMP7M
 1532 6274
           JMP6F-1
          [POSITIONY COMMAND]
 1533 1020 #9N LDAi
 1534 0000 #7X 0000 [X PEN LOC
 1535 4367 STC3X
 1536 3440 ADD8Y
 1537 4370 STC3Y
1540 7531 JMP8L [MOVE AND CONTINUE SCAN
          [POSITIONX COMMAND]
 1541 0011 #9L CLR
1542 3457 ADD7Y
```

```
23 LN=1760
P CONT
             STC3Y
1543 4370
1544 3426
             ADD8X
              STC3X
1545 4367
            JMPSL LMOVE AND CONTINUE SCAN
1546 7531
        [ FOSITIONA COMMAND]
1547 1034 #90 LDAi14
1550 4367
             STC3X
              LDAi14
1551 1034
              STC3Y
1552 4370
             JMP8L CMOVE AND RETURN TO SCAN
1553 7531
         L DATA CHOICE SRI
          [ -O=NEXT POINT FROM DATA QUARTER]
1554 0470 #4Z AZEi
            APOi
1555 0471
              JMPO
1556 6000
              SET15
1557 0055
1560 0000
              0
1561 7400
              JMP6T
              JMP15
1562 6015
          LHOSITIONR COMMANDI
1563 1034 #9M LDAi14
1564 3534
              ADD7X
              STC3X
1565 4367
1566 1034
              LDAi14
             ADD7Y
1567 3457
 1570 7552
              JMH90+3
          [DO COMMAND]
1571 1000 #9A LDA
 1572 0013 #8M, 13 [CONSTANT]
              STA15
1573 1065
1574 1000
            LDA
1575 0755
              8R
1576 1066
              STA16
              CLR
1577 0011.
1600 3605
              ADD8A
1601 1064
              STA14
1602 0221
              XSKil
          C#6 M S QLBNJ
          [#5 M S ADDRESS]
          E#4 LOOP COUNTERISE
           [#1 CURRENT LOOP NUM]
              JMP6F-,1
 1603 6274
           [LOOP COMMAND]
 1604 1020 #98 LDAI ESATIS?
 1605 7776 #8A -1 CONSTANT
              ADM 4
 1606 1144
              ADAil4
 1607 1134
 1610 0451
              APO
 1611 0470
              AZEi
 1612.7614
              2+9 4ML
 1613 7623
               JMP6N
               LDA5 [GO BACK
 1614 1005
               STC13
 1615 4013
 1616 1006
1617 5621
               LDA6
               STCP+2
              JMP60 [CYCLER
 1.620 6565
```

```
14 EN=2050
 P CONT
 1621 0000
               COOO LUIBNO
 1622-6274 JMP6F-1
   ELOOP COMPLETEDI
 1623 UO11 #6N CLR
1624 3605 ADD8A L=1
1625 2001 ADD1
1626 4001 STC1
1627 3605 ADD8A L=1
1630 2004 ADD4
1631 4004 STC4
1 632 2005 ADD5
1 633 3605 ADD8A [-1
1634 4005 STC5
1635 2006 ADD6
1636 3605 ADD8A [-1
1637 4006 STC6
1640 3512 ADDER
1641 7365 JMPEN [THAW PEN?
         [ DATA COMMAND]
1043 3663 ADD80+1 [6000
1644 1040 STA
1645 0756
 1645 0756 8R+1
1646 5650 STCP+2
 1647 0700 RDC
1650 0000 0000 [0]BN
1651 0063 SETi3
1652 2777 2777
1653 6274 JMP6F-1
 Dereg eine der Datax Command der gegen der eine der
 1654 7400 #9F JMP6T LGET NEXT DATA POINT
 1655 5426
                 STCEX
                 JMP6F-1
  1656 6274
    EDATAY COMMANDI
 1657 7400 #96 JMP6T EGET NEXT DATA POINT
1660 5440 STC8Y
1661 6274 JMP6F-1
            LSIGNSET SRI
 1662 0016 #80 NOP
  1663 6000 A JMPO
         LLOOP COMMAND TABLES ]
            O [X OUTSIDE LOOK.
  1664 0000
             [LOOP INDEX TABLE]
  1665 0000 #8K 0
  1666 0000 ... 0
  1667 0000
                0
                ( O
  1670 0000
  1671 0000
              . . 0
             [MANUSCRIFT ADDRESS TABLE]
  1672 0000 #8E O
               · O /
  1673 0000
 1674 0000
1675 0000
                . 0
```

COUARTERIBLOCK NUMI

1676 0000

1677 0000 #8Z 0

```
25 LN=2140
 P CONT
            0
1700/0000
             O
1701 0000
            0
1702 0000
1703 0000
         CSPECIAL ARG TABLET
1704 0000 #7A 0000
             .0
1705 0000
1706 0000
             0
1707 0000
             0.0
1710 0000
             ∵O ∖
              0
1711 0000
1712 0000
              0 -
1713 0000
              0
714 0000
              0
1715 0000
              0
1716 0000
              0
              0
1717 0000
              0
 1720 0000
            0
1721 0000
1722 0000
              0
1723 0000
              0
              0.
1724 0000
 1725 0000
              0
             : O :
 1726 00000
 1727 0000
          CSCRATCH TABLE
 1730 0000 #8G 0
 1731 0000
              O.
              O [PROTECTION
 1732 0000
1733 0000 #91 0000
              JMY 6F - 1
 1734 6274
          [ARGUMENT TABLE]
#1754
1754 0000 #8I O
1755 0000
              0
1756 0000
1757 0000
              :0:
1760 0000
              0
 1761 0000
               O.
 1762 0000
              0
             . . . 0 .
1763 0000
 1764 0000
             ..0
 1765 0000
             0
 1766 0000
               0
1767 0000
              0
 1770 0000
               0
 1771 0000
               O
1772 0000
               0
1773 0000
               0.
              0
1774 0000
1775 0000
              0
1776 0000
1777 0000
             0
           LSTANDARD CHARACTER FONT OJ
          CCODE LOOKUH TABLE)
```

[NUMBERS]

```
es tn=2230
               B 2000
 S P CONT
                17.18.
 2000 2100
2001.2112
                28
 2002 2120
                20
                20
 5,008 8130
 2004 2145
                2E
                28
# 2005 2153
#2005 2167
                2G
 2007 2203
                2H
 2010 2212
               . 21
 2011 2234
                2J
            [SPECIAL]
 2012 2572
                2K.
 2013 2573
                2L
 2014 2574
                2M
 2015 2575
                2N
 2016 2576
              . 20
2017 2577
                21
 2020 2603
                20
 2021 2611
                2R
 2022 2613
                25
             :27
 2023 2624
            [ALPHABET]
 2024 2245
               1 A
 2025 2255
               1B)
2026 2271 1C
 2027 2304
                10
 2030 2313
                1 E
 2031 2323
               1 F
2032 2331
               : 1 G
 2033, 2346
               1 H
               : 1 I
 2034 2356
 2035 2366
                61 J
 2036 2377
                1 K
 2037. 2405
                1 L
 2040 2411
                1.M
 2041 2416
                1 N
 2042 2427
                10
 2043 2434
                11
 2044 2444
                1 Q
2045 2460
                1 R
 2046 2471
                1 S
 2047 2507
                1 T
 2050 2515
                1 U
 2051 2523
                1 V
 2052 2532
                1 W
 2053 2541
              1 X
 2054 2552
               1 Y
 2055 2563
               12
            LCASE SPECIALI
 2056 2625
                20
 2057 2626
                20
 2060 2627
                2W
 2061, 2643
                2X
 2062 2650
               2Y
2063 2651
                22
 2064 2657
```

```
27 LN=2320
P CONT
              4B
2065 2665
              4C
2066 2701
              4D
2067 2707
2070 2712
              4E
              4F
2071 2713
2072 2714
              4G
              4h
2073 2715
              41
2074 2723
2075 2731
              41
              4K
2076 2732
              4L
2077 2746
          [MOTION CODES]
         ( NUMBERS).
         £03
2100 0601 #2A 0601
2101 4301
              4301
              0404
2102 0404
2103 0501
              0501
2104 0602
              0602
             0701
2105 0701
2106 0004
              0004
2107 0101
              0101
2110 0202
              0202
2111 6605
              6605
         . L 1 J
2112 0601 #2B 0601
2113 4602
              4602
2114 0201
              0201
2115 0406
              0406,
              0101
2116 0101
              6705
2117 6705
     [2]
2120 0405 #20 0405
2121 4501
              4501
2122 0602
              0602
2123 0701
              0701
              0001
2124 0001
2125 0104
              0104
2126 0604
              0604
2127 6602
              6602
£ 31
2130 0405 #2D 0405
2131 4501
              4501
2132 0602
              0.602
2133 0701
              0701
2134 0001
              0001
2135 0101
              0101
2136 0701
              0701
2137 0001
             0001
2140 0101
              0101
2141 0202
              0202
2142 0301
              0301
2143 4701
              4701
2144 2605
              2605
[4]
2145 0503 #2E 0503
```

30 EN=24	10
P CONT 2146 0601 2147 4204 2150 0503 2151 0006 2152 6603	0601 4204 0503 0006 6603
2153 0401 2154 4701 2155 0602 2156 0501 2157 0402 2160 0301 2161 0202 2162 0101 2163 0403 2164 0604 2165 4702 2166 2004	[5] #2F 0401 4701 0602 0501 0402 0301 0202 0101 0403 0604 4702 2004
2167 0501 2170 0402 2171 4602 2172 0701 2173 0001 2174 0101 2175 0202 2176 0301 2177 0401 2200 0504 2201 4702 2202 2004	[6] #26 0501 0402 4602 0701 0001 0101 0202 0301 0401 0504 4702 2004
2203 0601 2204 4402 2205 0501 2206 0401 2207 0502 2210 0204 2211 6706	#2H 0601 4402 0501 0401 0502 0204 6706
2212 0503 2213 4701 2214 0001 2215 0101 2216 0202 2217 0301 2220 0401 2221 0501 2222 0602 2223 0501 2224 0401 2225 0301 2226 0202 2227 0101 2230 0001 2231 0701	[8] #2I 0503 4701 0001 0101 0202 0301 0401 0501 0602 0501 0401 0301 0202 0101 0001

```
31 LN=2500
   P CONT
               4703
 2232 4703
            5605.
 2233 2602
    2234 4504 #2J 4504
 2235 0401
              0401
 2236 0301
              0301
 2237 0202
              0202
 2240 0101
               0101
              0001
 2241 0001
 2242 0701
               0701
 2243 0602
              0602
 2244 6703
              6703
         (ALPHABET)
          [A]
 2245 4404 #1A 4404
 2246 0502
              0502
 2247 0702
              0702
2250 0004
              0004
2251 4302
              4302
 2252 0202
              0202
 2253 4604
              4604
 2254 6702
              6702
         - [B] %
 2255 0403 #1B 0403
 2256 4603
              4603
 2257 0701
              0701
 2260 0001
              0001
 2261 0101
              0101
 2262 0203
              0203
 2263 0406
              0406
 2264 0603
              0603
 2265 0701
              0701
2266 0001
              0001
2267 0101
              0101
          6703
 2270 6703
          [C]
 2271 0603 #1C 0603
 2272 0501
              0501
 2273 4101
              4101
              0202
 2274 0202
2275 0301
              0301
 2276 0404
              0404
 2277 0501
              0501
2300 0602
              0602
2301 0701
              0701
2302 4702
              4702
::-2303 2003 ·
              2003
           [D]
2304 4406 #1D 4406
 2305 0603
               0603
 2306 0701
              0701
 2307 0004
               0004
. 2310 0101
               0101
```

2312 6606 6606 [E]

0203

```
32 LN=2570
  P CONT
2313 4406 #1E 4406
2314 0604 0604
2315, 4103.
               4103
2316 0201
               0201
               4603
2317 4603
2320 4103
2321 4604
               4103
               4604%
               6602
2322 6602
   (F)
2323 4406 #1F 4406
2324,0604
               0604
               4103
2325 4103
2326 0201
               0201
 2327 4603
               4603
               6703
2330 6703
           [G]
 2331 0501 #16 0501
2332 0402
               0402
              4603
2333 4603
               0002
 2334 0002
               0101
2335 0101
2336 0202
               0208
2337 0301
               0.301
2340 0404
              0404
 2341 0501
               0501
2342 0602
               0602
 2343 0701
               0701
            r', r'
 2344 4702
               4702
 2345 2003
               2003
      State (HIN
 2346 4406 #1H 4406
 2347 4604
               4604
 2350 4006
               4006
2351 4303
               4303
               0201
2352 0201
 2353 4604
               4604
 2354 4702
               4702
 2355 2001
               2001
           [I]
 2356 20601 #11 0601
 2357 4602
               4602
               4201
 2360 4201
               4406
 2361 4406
 2362 4201
              4201
 2363 4602
               4602
 2364 4703
               4703
 2365 2003
               2003
           ַנָנוּ וַ:
 2366 0401 #1J 0401
 2.367 4701
                4701
 2370 0601
               0601
```

2372 0405 2373 4201

2374 4602

2375 4702

0501 0405

4201

4602

4702

		í á	
	CONT		2004
2376	2004		2004
		[K]	1100
2377	4406	#1K	4406
2 400	4604		4604
2 401	4104		41.04
2 402	4501		4501
2 403	4703		4703
2 40 4	6602	C1 7	6602
0.406	0.606		0 40 6
2 405	0406	#1L	0406
2 406 2 407	4006		4006
	0604		0604 6602
2.410	6602	[M]	6602
0 411	4406	#1M	4406
2411	0702	7 1.17	0702
2413	0502		0502
2414	0006		0006
2415	6602		6602
	0002	EN3:	0002
2416	4406	#1N	4406
2417	0701		0701
2 420	0001		0001
2 42 1	0702		0702
2 422	0001		0001
2 423	0701		0701
2424	0406	- X	0406
	4 7 4 5 4		
2 42 5	4702		4702
2 42 5 2 42 6	4702 2004		4702 2004
2 425 2 426	4702 2004	[0]	4702 2004
2 426	2004		2004
2.426 2.427	2004 4406	[O] #10	2004 4406
2 426 2 427 2 430	2004 4406 0604		2004
2.426 2.427	2004 4406 0604		2004 4406 0604
2 426 2 427 2 430 2 431	2004 4406 0604 0006		2004 4406 0604 0006
2.426 2.427 2.430 2.431 2.432	2004 4406 0604 0006 0204 6606	#10 [F]	2004 4406 0604 0006 0204
2.426 2.427 2.430 2.431 2.432	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406	#10 [F]	2004 4406 0604 0006 0204
2 426 2 427 2 430 2 431 2 432 2 433	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406	#10 [F]	2004 4406 0604 0006 0204 6606
2 426 2 427 2 430 2 431 2 432 2 433 2 434	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603	#10 [F]	2004 4406 0604 0006 0204 6606
2 426 2 427 2 430 2 431 2 432 2 433 2 434 2 435 2 436 2 437	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0001	#10 [F]	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603
2 426 2 427 2 430 2 431 2 432 2 433 2 434 2 435 2 436 2 437	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701	#10 [F]	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0001
2 426 2 427 2 430 2 431 2 432 2 433 2 434 2 435 2 436 2 437 2 440 2 441	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0001 0101 0203	#10 [F]	2004 4406 0604 0204 6606 4406 0603 0701 0001 0101 0203
2 426 2 427 2 430 2 431 2 432 2 433 2 434 2 435 2 436 2 437 2 440 2 441 2 442	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0101 0203 4703	#10 [F]	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0001 0101 0203 4703
2 426 2 427 2 430 2 431 2 432 2 433 2 434 2 435 2 436 2 437 2 440 2 441	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0101 0203 4703	#10 [P] #1P	2004 4406 0604 0204 6606 4406 0603 0701 0001 0101 0203
2 426 2 427 2 430 2 431 2 432 2 433 2 434 2 435 2 436 2 437 2 440 2 441 2 442 2 443	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0001 0101 0203 4703 2603	#10 [2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0001 0101 0203 4703 2603
2 426 2 427 2 430 2 431 2 432 2 433 2 435 2 436 2 436 2 440 2 441 2 443 2 443	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0001 0101 0203 4703 2603	#10 [2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0001 0101 0203 4703 2603 0401
2 426 2 427 2 430 2 431 2 432 2 433 2 435 2 436 2 436 2 441 2 442 2 443 2 443	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0001 0101 0203 4703 2603	#10 [H] #1P [Q] #10	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0001 0101 0203 4703 2603 0401 4701
2 426 2 427 2 430 2 431 2 432 2 433 2 435 2 436 2 436 2 441 2 442 2 443 2 444 2 445 2 446	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0101 0203 4703 2603 0401 4701 0602	#10 [H] #1P [0] #10	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0001 0101 0203 4703 2603 0401 4701 0602
2 426 2 427 2 430 2 431 2 432 2 433 2 435 2 436 2 437 2 440 2 441 2 442 2 443 2 444 2 445 2 447	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0101 0203 4703 2603 0401 4701 0602 0501	#10 [P] #1P [0] #10	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0101 0203 4703 2603 0401 4701 0602 0501
2 426 2 427 2 430 2 431 2 432 2 433 2 435 2 436 2 441 2 442 2 443 2 445 2 447 2 447 2 447	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0101 0203 4703 2603 0401 4701 0602 0501 0404	#10 [P] #1P (0]	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0101 0203 4703 2603 0401 4701 0602 0501 0404
2 426 2 427 2 430 2 431 2 432 2 433 2 435 2 436 2 441 2 442 2 443 2 445 2 447 2 447 2 450 2 451	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0101 0203 4703 2603 0401 4701 0602 0501 0404 0301	#10 [P] #1P (0) #10	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0101 0203 4703 2603 0401 4701 0602 0501 0404 0301
2 426 2 427 2 430 2 431 2 432 2 433 2 434 2 435 2 441 2 442 2 443 2 444 2 445 2 447 2 450 2 451 2 452	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0101 0203 4703 2603 0401 4701 0602 0501 0404 0301 0202	#10 [P] #1P [0] #10	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0001 0101 0203 4703 2603 0401 4701 0602 0501 0404 0301 0202
2 426 2 427 2 430 2 431 2 432 2 433 2 435 2 436 2 437 2 441 2 443 2 444 2 445 2 450 2 451 2 453	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0101 0203 4703 2603 0401 4701 0602 0501 0404 0301 0202 0101	#10 [\(\)	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0001 0101 0203 4703 2603 0401 4701 0602 0501 0404 0301 0202 0101
2 426 2 427 2 430 2 431 2 432 2 433 2 435 2 436 2 441 2 442 2 443 2 445 2 445 2 451 2 452 2 453 2 454	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0101 0203 4703 2603 0401 4701 0602 0501 0404 0301 0202 0101	#10 [P] #1P [0] #10	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0001 0101 0203 4703 2603 0401 4701 0602 0501 0404 0301 0202 0101 0004
2 426 2 427 2 430 2 433 2 433 2 435 2 435 2 444 2 443 2 445 2 445 2 455 2 455	2004 4406 0604 0606 0204 6606 4406 0603 0701 0101 0203 4703 2603 0401 4701 0602 0501 0404 0301 0202 0101 4603	#10 [P] #1P [0] #10	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0001 0101 0203 4703 2603 0401 4701 0602 0501 0404 0301 0202 0101 0202 0101 0004 4603
2 426 2 427 2 430 2 433 2 433 2 435 2 435 2 444 2 443 2 445 2 445 2 455 2 455	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0101 0203 4703 2603 0401 4701 0602 0501 0404 0301 0202 0101 0004 4603 4701	#10 [H] #1P #10	2004 4406 0604 0006 0204 6606 4406 0603 0701 0001 0101 0203 4703 2603 0401 4701 0602 0501 0404 0301 0202 0101 0004

p 2457	CONT 6602	ı RJ	6602
2.460 2.461 2.462 2.463 2.464 2.465 2.466 2.467 2.470		#1R	4406 0603 0701 0002 0101 0203 4602 4702 6602
2471 2472 2474 2474 2475 2476 2477 2500 2501 2503 2504 2505 2506 2511 2512 2513 2514	0701 4702 2003 0602 4406 4202 4604 4702	#1S	0401 4701 0602 0501 0401 0301 0202 0301 0401 0501 0602 0701 4702 2003 0602 4406 4202 4604 4702 2004
2515 2516 2517 2520 2521 2522	0504 0402 4006 0204 0406 6706	(U) #1U (U) #1V	0504 0402 4006 0204 0406 6706
2524 2525 2526 2527 2530 2531	0402 4004 0102 0302 0404	E.W.	0402 4004 0102 0302 0404 6706
2533	0102 0406		0504 0402 4006 0302 0102 0406 6706

```
35 LN=30/40
 PCONT
          [LX]
 2541 0604 #1x 0604
2542 4401 4401
2542 4401
2543 0304 0304
2544 0401 0401
2545 4604 4604
 2546 4001
             4001
2547 0104 0104
             0001
 2550 0001
2551 6606
              6606
         [Y]
 2552 0406 #1Y 0406
2553 4001 4001
 2554 0702
              0702
 2555 0502
              0502
2556 0401 0401.
2557 4102
              4102
 2560,0001
             70001
 2561 4003
              4003
 2562 6604
             6604
        [2]
 2563 0406 #1Z 0406
2564 4604 4604
2565 0001 0001
 2566 0104
              0104
 2567 0001
              0001
             0604
2570 0604
 2571 6602
              6602
          [ SPECIAL EOL DOWN 1 LINE]
 2572 2012 #2K 2012
         [UNUSED]
 2573 2000 #2L 2000
       [ SPACE]
2574 2606 #2M 2606
          [UNUSED]
2575 2000 #2N 2000
          [ UNUSED]
2576 2000 #20 2000
     . [ - ]
2577 0403 #2P 0403
2600 4604 4604
2601 4702 4702
2602 2001
              2001
          [+]
2603 0403 #20 0403
2604 4604
              4604
2605 4302
              4302
2606 4004
              4004
2607 4701
              4701
2610 2603
              2603
     F11
2611 4406 #2R 4406 .
              6706
2.612 6706
             L # 1
2613 0404 #25 0404
```

2614 4604 4604

```
36 LN=3130
   P CONT
               4002
2615 4002
               4204
2616 4204
2617 4503
               4503
2620 4004
               4004
               4202
2621 4202
2622 4404
               4404
2623 6705
               6705
           [CASE]
2624 2000 #2T 2000
           [UP HALF]
2625 2403 #2U 2403
           L DOWN HALFJ
2626 2003 #2V 2003
           [?]
 2627 0602 #2W 0602
 2630 4601
               4601
 2631 0401
               0401
 2632 0201
               0201
               0001
 2633 0001
              4402
 2634 4402
 2,635 4502
                4502
 2636 0401
               0401
2637 0301
                0.301
 2640 0201
                0201
 2641 0101
                0101
 2642 6705
             6705
           [CASE SPECIAL]
         ( = 1
 2643 0504 #2X 0504
 2644 4204
                4204
 2645 4002
                4002
 2646 4604
                4604
                6702
 2647 6702
            LUP SPACE]
 2650 2406 #2Y 2406
           [,]
 2651 0701 #22 0701
 2652 4502
                4502
2653 0301
                0301
2654 0101
                0101
 2655 0701
                0701
 2656 6604
                6604
            [ • ]
 2657, 0602 #4A 0602
 2660 4501
                4501
 2661 0301
                0301
 2662 0101
                0101
 2663 0701
                0701
                6604
 2664 6604
            [SEMICOLON]
 2665 0701 #4B 0701
 2666 4502
                4502
```

0101. 0701

4403

2667 0301 2670 0101

2671 0701

```
37 LN=3220
p CONT
2673 4501
2674 0301
```

P CONT LNUMBER OF SYSTEM COMMANDS +11 8T=27+1 CAISTANDARD FONT 1ST BLOCK NUM1 45=41250 LRECOVERY CONSTANTA L6 2ND BLOCK NUM OF EXIT AREAL [RECOVERY CONSTANT] 4T = 61271[7] 1ST BLOCK NUM OF LAP6A WORKING AREA] 4U=71350 C711ST BLOCK NUM OF EXIT AREAJ 4V=71270 [COPY6]

LOWER CASE TYPE FONT(1)

	. <u></u>	er Postet		
VALUE I		4.1		1047
1A 2245 1B 2261	310			1056
10 2274	324		2753	
1D 2304		4K	2754	1067
1 E 2320		4L	2770	1104
1F 2333	366			
1G 2343 1H 2362	377 417			
11 2371	427			
1J 2404	443			
1K 2417	457			
1L 2425	466			
1M 2431	473			
1N 2443 10 2452	506			
10 2452 1P 2465	532			
10 2501	547			
1R 2514				
1S 2522	572			
1T 2531	602			
1U 2537	611			
1V 2550	623			
1W 2557 1X 2567	633			
1Y 2573	651			
12 2607	666			
2A 2100	113			
2B 2112				
2C 2120 2D 2130	135 146			
2E 2145	164			
2F 2153	173			
2G 2167				
2H 2203				
21 2212	235			
2J 2234 2K 2614				
2L 2615	677			
2M 2616				
2N 2617	703			
20 2620				
2P 2621 20 2625				
2R 2633				
2S 2635				
2T 2646				
2U 2647				
2V 2650				
2W 2651 2X 2665				
2Y 2672				
2Z 2673				
4A 2701	1002			
4B 2707				
40 2723				
4D 2731 4E 2734	1035			
4F 2735	1043			
4G 2736				
Construction of the California	version contrar			

POONT	eligi. 1900-lean - Berlinger Hart, Statistical de Alexander al la later de Santa de La la later de Alexander de Calend 1900-lean - Berlinger Hart, Statistical de Alexander al la later de Santa de La la later de Alexander de Calendar d
P. CONT	[FONT 1 LOWER CASE] BN 252
	회사는 이번 목본인이의 회사가 관련한 사고하는 사람들이 얼마나 사는 사람들이 되었다.
	CODE LOOKUPJ
2000 2100	CNUMBERS1
2000 2100	
2002 2120	
2003 2130	
2004 2145	
2005 2153	
2006 2167 2007 2203	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
2010 2212	
2011 2234	Property of the second
	ESPECIALI
2012 2614	
2013 2615 2014 2616	
2015 2617	
2016 2620	
2017 2621	
2020 2625 2021 2633	
2022 2635	
2023 2646	
	CALPHABETI
2024 2245 2025 2261	
2025 2261	
2027 2304	
2030 2320	
2031 2333	
2032 2343 2033 2362	
2033 2382	11
2035 2404	
2036 2417	
2037 2425	
2040 2431 2041 2443	
2042 2452	
2043 2465	(2) [1] 2. [2] [2] (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)
2044 2501	
2045 2514 2046 2522	
2047 2531	
2050 2537	1 U
2051 2550	
2052 2557	
2053 2567 2054 2573	
2055 2607	
	CCASE SPECIAL:
	20 20 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
2057 2650 2060 2651	

```
P CONT
               2X.
2061 2665
               2Y
2062 2672
2063 2673
               22
2064 2701
               4A
               4B :
 2065 2707
               4C
 2066 2723
 2067 2731
               4D
 2070 2734
               4E
               4F
 2071 2735
 2072 2736
               4G
2073 2737
               4H.
 2074 2745
               4I
 2075 2753
               4J
 2076 2754
               4K
 2077 2770
               4L
           [MOTION CODES]
           [NUMBERS]
           0.1
2100 0601 #2A 0601
 2101 4301
 2102 0404
             0404
2103 0501
               0501
2104 0602
               0602
2105 0701
               0701
2106 0004
               0004
 2107 0101
               0101
2110 0202
               0202
 2111 6605
               6605
 ar in the second
          [1
 2112 0601 #2B 0601
2113 4602
               4602
 2114 0201
               0201
 2115 0406
               0406
 2116 0101
               0101
2117 6705
               6705
           [2
 2120 0405 #2C 0405
2121 4501
               4501
2122 0602
               0602
2123 0701
               0701
2124 0001
               0001
2125 0104
               0104
2126 0604
               0604
 2127 6602
               6602
           [3
2130 0405 #2D 0405
 2131 4501
               4501
2132 0602
               0602
 2133 0701
               0701
 2134 0001
               0001
 2135 0101
               0101
               0701
2136 0701
 2137 0001
               0001
 2140 0101
               0101
2141 0202
               0202
```

0301

2 LN=71

3 LN P 2143 2144 2145 2146 2147 2150 2151 2152 2154 2155 2156 2157 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166	CONT 4701 2605 0503 0601 4204 0503 0006 6603 0401 4701 0602 0501 0402 0301 0402 0101 0403 0604 4702	C 42E	4701 2605 0503 0601 4204 0503 0606 6603 0401 4701 0602 0501 0402 0301 0202 0101 0403 0604 4702 2004
2167 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2200 2201 2202	0501 0402 4602 0701 0001 0101 0202 0301 0401 0504 4702 2004	[6 #2G	0501 0402 4602 0701 0001 0101 0202 0301 0401 0504 4702 2004
2203 2204 2205 2206 2207 2210 2211	0601 4402 0501 0401 0502 0204 6706	E 7 #2H	0601 4402 0501 0401 0502 0204 6706
2212 2213 2214 2215 2216 2217 2220 2221 2222 2223 2224 2225	0503 4701 0001 0101 0202 0301 0401 0501 0602 0501 0401 0301	#2I	0503 4701 0001 0101 0202 0301 0401 0501 0602 0501 0401 0301

```
P CONT
            0202
2226 0202
2227:0101
             0.101
2230 0001
           0001
2231 0701
             0701
2232 4703
            4703
            2602
2233 2602
         [9
2234 4504 #2J 4504
2235 0401 0401
2236 0301
             0301
2237 0202
             0202
            0101
2240 0101
2241 0001
             0001
2242 0701
             0701
2243 0602 0602
2244 6703 6703
2243 0602
          [LOWER CASE ALPHABET]
          EΑ
2245 0501 #1A 0501
2246 0602 0602
2247 4101
           4101
2250 0201
              0201
2251 0301
              0301
           0301
0401
2252 0401
2253 0501
             0501
2254 0601
              0601
            0701
2255;0701
             4401
2256 4401
           4003
2257 4003
2260 6602 6602
 2261 4406 #1B 4406
2262 4004 4004
2263 4501
              4501
2264 0601
              0601
 2265 0701
              0701
 2266 0001
              0001
 2267 0101
              0101
 2270 0201
              0201
2271 0301 0301
 2272 4701 4701
 2273 2604 2604
       ιc
 2274 0603 #1C 0603
 2275 4202
              4202
 2276 0301
              0301
 2277 0401
              0401
           0501
 2300 0501
 2301 0602
              0602
 2302 4702
              4702
 2303 2001
              2001
LD 2000 000 00
 2304 0501 #1D 0501
 2305 0602 0602
2306 4101 4101
```

0201

4. LN=251

2312 2313 2314 2315 2316 2317 2320 2321	CONT 0301 0401 0501 0601 0701 4404 4006 6602 0402 4603 0301 0201 0101 0701 0601 0501 4701 2601	0301 0401 0501 0601 0701 4404 4006 6602 [E #1E 0402 4603 0301 0201 0101 0001 0701 0601 0501 4701 2601
2333 2334 2335 2336 2337 2340 2341 2342	4501	4602 4501 0401 4301 0101 0005 6604
2343 2344 2345 2346 2347 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2360 2361	4701 0601 0501 0405 4001 4301 0201 0101 0001 0701	4001 4301 0201 0101 0001 0701 0601 0501 4701 2601
2364 2365 2366 2366 2367 2370	4501 0601 0701 0002 6602	0701 0002 6602

```
6 LN= 431
P. CONT
2373 4101
             4101
              0301
2374 0301
2375 0402
              0402
2376 4401
              4401
              4401
2377 4401
              0601 🦪
2400 0601
2401 0001
              0001
2402 0201
              0201
             6704
2403 6704
          ĹJ
2404 0701 #1J 0701
              0001
2405 0001
2 406 4701
              4701
2407 0501
              0501
2410 0405
              0405
           4301
2411 4301
2412 4401
              4401__
2413 0601
               0601
2414 0001
               0001
              0201
2415 0201
2416 6704
               6704
           [K
 2417 4406 #1K 4406
               4005
 2420 4005
2421 4502
               4502
2422 4101
               4101
 2423 4702
               4702
2424 6602
               6602
           [L
 2425 0601 #1L 0601
               4406
 2426 4406.
 2427 4704
               4704
 2430 2002
               2002
        E M
2431 4403 #1M 4403
 2 4 3 2 4 0 0 1
               4001
 2433 4501
               4501
2434 0701
               0701
 2435 0002
               0002
 2436 4402
               4402
               4501
2437 4501
               0701
 2440 0701
2441 0002
               0002
 2 442 6602
               6602
        E N
 2443 4403 #1N 4403
 2444 4001
               4001
 2445 4501
               4501
 2446 0601
               0601
 2447 0701
               0701
 2450 0002
               0002
               6602
 2451 6602
               [0]
 2452 0401 #10 0401
 2453 4401
             4401
2 454 0501 0501
```

```
7 LN=521
```

2 455 0601 0601 2 456 0701 0701 2 457 0001 0001 2 460 0101 0101 2 461 0201 0201 2 462 0301 0301 2 463 4701 4701 2 464 2604 2604 [P 2 465 0003 #1P 0003 2 466 4406 4406 2 467 4001 4001 2 470 4501 4501 2 471 0601 0601 2 472 0701 0701 2 473 0001 0201 2 476 0301 0301 2 477 4701 4701 2 500 2604 2604 [G 2 501 0703 #10 0703 2 502 4406 4406 2 503 4002 4002 2 504 4101 4101 2 505 0201 0201 2 506 0301 0301 2 507 0401 0401 2 510 0501 0501 2 511 0601 0601 2 512 0701 0701 2 513 6702 6702 [R 2 514 4403 #1R 4403 2 515 4001 4001 2 516 4501 4501 2 517 0601 0601 2 517 0601 0601 2 518 0701 0701 2 518 6702 6702 [S 2 522 4603 #1S 4603 2 523 0402 0402 2 524 0203 0203 2 525 0401 0401 2 516 4501 4501 2 517 0601 0601 2 520 0701 0701 2 521 6702 6702 [S 2 522 4603 #1S 4603 2 523 0402 0402 2 524 0203 0203 2 525 0401 0401 2 526 0603 0603 2 527 4702 4702 2 533 4401 4401 2 534 0301 0301 2 535 4006 4006 2 536 6603 6603 [U	P CONT	
2456 0701 0701 2457 0001 0001 2460 0101 0101 2461 0201 0201 2462 0301 0301 2463 4701 4701 2464 2604 2604 [P 2465 0003 #1P 0003 2466 4406 4406 2467 4001 4001 2470 4501 4501 2471 0601 0601 2472 0701 0701 2473 0001 0001 2474 0101 0101 2475 0201 0201 2476 0301 0301 2477 4701 4701 2500 2604 2604 [Q 2501 0703 #10 0703 2502 4406 4406 2503 4002 4002 2504 4101 4101 2505 0201 0201 2506 0301 0301 2507 0401 0401 2510 0501 0501 2511 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 [R 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 [R 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2520 0701 0701 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2520 0701 0701 2521 6702 6702 [S 2522 4603 #1S 4603 2523 0402 0402 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		0601
2457 0001 0001 2460 0101 0101 2461 0201 0201 2462 0301 0301 2463 4701 4701 2464 2604 2604 [P 2465 0003 #1P 0003 2466 4406 4406 2467 4001 4001 2470 4501 4501 2471 0601 0601 2472 0701 0701 2473 0001 0101 2475 0201 0201 2476 0301 0301 2477 4701 4701 2500 2604 2604 [Q 2501 0703 #10 0703 2502 4406 4406 2503 4002 4002 2504 4101 4101 2505 0201 0201 2506 0301 0301 2507 0401 0401 2510 0501 0501 2511 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 [R 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 [R 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2520 0701 0701 2513 6702 6702 [S 2524 0203 0203 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		
2461 0201 0201 2462 0301 0301 2463 4701 4701 2464 2604 2604 EP 2465 0003 #1P 0003 2466 4406 4406 2467 4001 4501 2470 4501 4501 2471 0601 0601 2472 0701 0701 2473 0001 0001 2474 0101 0101 2475 0201 0201 2476 0301 0301 2477 4701 4701 2500 2604 2604 EQ 2501 0703 #1Q 0703 2502 4406 4406 2503 4002 4002 2504 4101 4101 2505 0201 0201 2506 0301 0301 2507 0401 0401 2510 0501 0501 2511 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 ER 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2518 0701 0701 2518 6702 6702 ER 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2518 0701 0701 2518 6702 6702 ER 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2518 0701 0701 2518 6702 6702 ER 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2510 0701 0701 2511 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 ER 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2518 0701 0701 2518 0702 0702 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 ET 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006	2457 0001	
2462 0301 0301 2463 4701 4701 2464 2604 2604 EP 2465 0003 #1P 0003 2466 4406 4406 2467 4001 4001 2470 4501 4501 2471 0601 0601 2472 0701 0701 2473 0001 0001 2474 0101 0101 2475 0201 0201 2476 0301 0301 2477 4701 4701 2500 2604 2604 EQ 2501 0703 #10 0703 2502 4406 4406 2503 4002 4002 2504 4101 4101 2505 0201 0201 2506 0301 0301 2507 0401 0401 2510 0501 0501 2511 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 ER 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 ER 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 ER 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 ER 2514 6403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2520 0701 0701 2518 6702 6702 ER 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2510 0701 0701 2513 6702 6702 ER 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2517 0601 0601	2460 0101	
2463 4701 4701 2464 2604 2604 P		
2464 2604 2604		
CP 2465 0003 #1P 0003 2466 4406		
2465 0003 #1P 0003 2466 4406		
2466 4406 2407 4001 2467 4001 4001 2470 4501 4501 2471 0601 0601 2472 0701 0701 2473 0001 0101 2474 0101 0101 2475 0201 0201 2476 0301 0301 2477 4701 4701 2500 2604 2604 2501 0703 #10 0703 2502 2406 2406 2503 4002 2402 2504 4101 4101 2505 0201 0201 2506 0301 0301 2510 0501 0501 2511 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 IR 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 401 251 251 6702 IS 2526 0603 0601 <td></td> <td></td>		
2 470 4501 4501 2 471 0601 0601 2 472 0701 0701 2 473 0001 0001 2 474 0101 0101 2 475 0201 0201 2 476 0301 0301 2 477 4701 4701 2 500 2604 2604 2 501 0703 #10 0703 2 502 4406 4406 2503 4002 2 503 4002 4002 2504 4101 4101 2505 0201 0201 2506 0301 0301 2501 0201 2501 0201 2501 0201 2501 0201 2501 0201 2501 0201 2501 0201 2501 0201 2501 0201 2501 0201 2501 0201 2501 0201 2501 0201 2501 0201 2501 0201 2501 2501 0201 2501 0201 2501 2501 0201 2501 26702 2501 26702		
2471 0601 0601 2472 0701 0701 2473 0001 0001 2474 0101 0101 2475 0201 0201 2476 0301 0301 2477 4701 4701 2500 2604 2604 2501 0703 #10 0703 2502 4406 4406 2503 4002 4002 2504 4101 4101 2505 0201 0201 2506 0301 0301 2507 0401 0401 2510 0501 0501 2511 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 [R 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2517 0601 0601 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2520 0701 0701 2521 6702 6702 [S 2522 4603 #1S 4603 2523 0402 0402 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		The second secon
2472 0701 0701 2473 0001 0001 2474 0101 0101 2475 0201 0201 2476 0301 0301 2477 4701 4701 2500 2604 2604 [
2473 0001 0001 2474 0101 0101 2475 0201 0201 2476 0301 0301 2477 4701 4701 2500 2604 2604 [Q 2501 0703 #10 0703 2502 4406 4406 2503 4002 4002 2504 4101 4101 2505 0201 0201 2506 0301 0301 2510 0501 0501 2511 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 [R 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2520 0701 0701 2521 6702 6702 [S 2522 4603 #1S 4603 2523 0402 0402 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 [T 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		
2474 0101 0101 2475 0201 0201 2476 0301 0301 2477 4701 4701 2500 2604 2604 [Q 2501 0703 #10 0703 2502 4406 4406 2503 4002 4002 2504 4101 4101 2505 0201 0201 2506 0301 0301 2510 0501 0501 2511 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 [R 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2520 0701 0701 2521 6702 6702 [S 2522 4603 #1S 4603 2523 0402 0402 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 [T 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		
2475 0201 0201 2476 0301 0301 2477 4701 4701 2500 2604 2604 2501 0703 #10 0703 2502 4406 4406 2503 4002 4002 2504 4101 4101 2505 0201 0201 2506 0301 0301 2507 0401 0401 2510 0501 0501 2511 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 [R 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2520 0701 0701 2521 6702 6702 [S 2522 4603 #15 4603 2523 0402 0402 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 [T] 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		
2476 0301 0301 2477 4701 4701 2500 2604 2604 [0] 2501 0703 #10 0703 2502 4406 4406 2503 4002 4002 2504 4101 4101 2505 0201 0201 2506 0301 0301 2507 0401 0401 2510 0501 0501 2511 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 [R 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2516 4501 4501 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2520 0701 0701 2521 6702 6702 [S 2522 4603 #15 4603 2523 0402 0402 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 [T] 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		
2500 2604 2604 2501 0703 #10 0703 2502 4406 4406 2503 4002 4002 2504 4101 4101 2505 0201 0201 2506 0301 0301 2507 0401 0401 2510 0501 0501 2511 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 [R 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2520 0701 0701 2521 6702 6702 [S 2522 4603 #1S 4603 2523 0402 0402 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 [T 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		
[0 2501 0703 #10 0703 2502 4406	2477 4701	
2501 0703 #10 0703 2502 4406	2500 2604	
2502 4406	V	
2503 4002 4002 2504 4101 4101 2505 0201 0201 2506 0301 0301 2507 0401 0401 2510 0501 0501 2511 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 [R 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2520 0701 0701 2521 6702 6702 [S 2522 4603 #1S 4603 2523 0402 0402 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 [T] 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		the state of the s
2504 4101 4101 2505 0201 0201 2506 0301 0301 2507 0401 0401 2510 0501 0501 2511 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 [R 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2520 0701 0701 2521 6702 6702 [S 2522 4603 #1S 4603 2523 0402 0402 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 [T 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		The second secon
2505 0201 0201 2506 0301 0301 2507 0401 0401 2510 0501 0501 2511 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 [R 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2520 0701 0701 2521 6702 6702 [S 2522 4603 #1S 4603 2523 0402 0402 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 [T 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		
2507 0401 0401 2510 0501 0501 2511 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702		0201
2510 0501 0501 2511 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702		
2511 0601 0601 2512 0701 0701 2513 6702 6702 [R 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2520 0701 0701 2521 6702 6702 [S 2522 4603 #1S 4603 2523 0402 0402 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 [T 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		
2512 0701 0701 2513 6702 6702		
2513 6702 6702 [R 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2520 0701 0701 2521 6702 6702 [S 2522 4603 #1S 4603 2523 0402 0402 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 [T 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		
[R 2514 4403 #1R 4403 2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2520 0701 0701 2521 6702 6702 [S 2522 4603 #1S 4603 2523 0402 0402 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 [T 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		and the second s
2515 4001 4001 2516 4501 4501 2517 0601 0601 2520 0701 0701 2521 6702 6702 [S 2522 4603 #1S 4603 2523 0402 0402 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 [T 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		and the second of the second o
2516 4501 4501 2517 0601 0601 2520 0701 0701 2521 6702 6702 [S] 2522 4603 #1S 4603 2523 0402 0402 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 [T] 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		
2517 0601 0601 2520 0701 0701 2521 6702 6702 [S 2522 4603 #1S 4603 2523 0402 0402 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 [T 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		
2520 0701 0701 2521 6702 6702 [S] 2522 4603 #1S 4603 2523 0402 0402 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 [T] 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		
2521 6702 6702 [S] 2522 4603 #1S 4603 2523 0402 0402 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 [T] 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		
[S] 2522 4603 #1S 4603 2523 0402 0402 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 [T] 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		
2523 0402 0402 2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 ET 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		
2524 0203 0203 2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 ET 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		
2525 0401 0401 2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 [T 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		
2526 0603 0603 2527 4702 4702 2530 2001 2001 ET 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006	and the second of the second o	and the same of th
2527 4702 4702 2530 2001 2001 T 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		
2530 2001 2001 ET 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		in the second
CT 2531 0404 #1T 0404 2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		
2532 4602 4602 2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006		
2533 4401 4401 2534 0301 0301 2535 4006 4006	the state of the s	The second secon
2534 0301 0301 2535 4006 4006		
2535 4006 4006	2533 4401 2534 0301	
ru i		
		נ ט
		, a i i e get y PP y PP sket Wilde.

```
10 LN=611.
P CONT
2537 0603 #1U 0603
2540 4403 4403
2541 4002 4002
2542 4101 4101
2543 0201 0201
2544 0301 0301
2545 0402
2546
             0402
         4703
2602
2546 4703
2547 2602
        C V
2550 0403 #1V 0403
2551 4001 4001
             0702
2552 0702
            0501
2553 0501
2554 0402
             0402
2555 4702
            4702
        1 2001
[W
2556 2001
 2557 0403 #1W 0403
2560 4000
2561 0502 0502
2601 0001
 2560, 4003 4003
 2563 0701 0701
 2564 0403 0403
 2565 4702 4702
 2566 2001 2001
 ιx
             2567 4503 #1X 4503
 2570 4203 4203
 2571 4703
          4703
            6602
 2572 6602
 2573 0002 #1Y 0002
 2574 4701
             4701
            0601
 2575 0601
 2576 0501 0501
2577 0405 0405
           4002
 2600 4002
             4101
 2601 4101
 2602 0201 0201
           0301
0402
 2603 0301
 2604 0402
           4703
 2605 4703
2606 2602 2602
[ Z
 2605 4703
     ĹΖ
 2607 0403 #1Z 0403
 2610 4603 4603
 2611 0103 0103
 2612 0603 0603
2613 6602 6602
```

[FOR CR ONLY]
2614 2012 #2K 2012
[UNUSED]
2615 2000 #2L 2000
[SPACE

[EOL DOWN 1 LINE]

```
11, LN=701
 P CONT
2616 2606 #2M 2606
        [UNUSED]
2617 2000 #2N 2000
[UNUSED]
2620 2000 #20 2000
 [ - ]
2621 0403 #2P 0403
2622 4604 4604
2623 4702 4702
2624 2001 2 2001
     C+ ...
2625 0403 #20 0403
             4604
2626 4604
2627 4302
             4302
2630 4004
             4004
2631 4701
             4701
2632 2603
            2603
  2633 4406 #2R 4406
2634 6706 6706
 2635 0404 #2S 0404
 2636 4604
             4604
2637 4002
            4002
 2640 4204 4204
2641 4503
             4503
2642 4004
             4004
            4202
2643 4202
          4404
 2644 4404
             6705
 2645 6705
         [CASE]
 2646 2000 #2T 2000
         CUP HALF CASE EOL)
 2647 2403 #2U 2403
          [ DOWN HALF CASE DEL]
 2650 2003 #2V 2003
          [ ?
 2651 0602 #2W 0602
 2652 4601 4601 .
 2653 0401
2654 0201
              0401
             0201
 2655 0001 0001
 2656 4402
             4402
 2657 4502 4502
 2660 0401
             0401
 2661 0301
             0301
 2662 0201
              0201
             .0101
 2663 0101
          6705
 2664 6705
        ें ु [ = :
 2665 0504 #2X 0504
 2666 4204
              4204
 2667 4002
              4002
2670 4604 4604
2671 6702 6702
              4604
```

[UP SPACE]

```
P CONT
2672 2406 #2Y 2406
2673 0701 #22 0701
2674 4502 4502
           0301
2675 0301
2676 0101
2677 0701 0101
2700 6604
2700 6604
[•
2701 0602 #4A 0602
2702 4501
          4501
2703 0301
            0301
2704 0101
           0101
           0701
2705 0701
2706 6604 6604
        [ SEMICOLON]
2707 0701 #4B 0701
2710 4502
            4502
2711 0301
           0301
            0101
2712 0101
            0701
2713 0701
            4403
2714 4403
2715 4501
            4501
           0301
2716 0301
2717 0101
            0101
2720 0701 0701
2721 4703 4703
2722 2601
           2601
2723 0503 #4C 0503
2724 0403 0403
2725 4202 4202
2725 4202
2726 0006 0006
           0602
2727 0602
2730 6603 6603
         [UNDERLINE]
2731 0101 #4D 0101
2732 4606 4606
 2733 6501 6501
         [NOT USED]
 2734 2000 #4E 2000
 [NOT USED]
 2735 2000 #4F 2000
 新水水油·高加
         [BACKSPACE]
 2736 2206 #4G 2206
         [GREATER THAN]
 2737 0601 #4H 0601
 2740 0501 0501
 2741 4502 4502
          0302
4704
 2742 0302
 2743 4704
          2001
 2744 2001
       [RIGHT BRACKET
 2745 0601 #41 0601
 2746 4602 4602
2747 0406
```

13 LN=1061

, ' p ;	CONT		see a survival and the second
2750	0202		0202
2751	4705		4705
2752	2001		2001
	iji Piata	[DOI	NN SPACE
2753	2006		2006
			_ON :]
2754			0602
2755			4501
2756	0301		0301
2757	0101		0101
	0701		0701
2761	4403		4403
2762	4501		4501 0301
2763	0301		0301
			0101
2765	0701		0701
2.766	4703	14 13	4703
2767	2601		2601
			T USEDI
2770	2000		2000
		r co	PY5]

UPPER CASE GREEK TYPE FONT (2)

1B 2255 1C 2441 1D 2276 1E 2314 1F 2551 1G 2271 1H 2340 1I 2371 1J 2350 1K 2401 1L 2410 1M 2425 1N 2432 10 2455 1P 2470 10 2604 1R 2502 1S 2512 1T 2525 1U 2535 1V 2635 1V 2635 1V 2636 1Y 2636 1Z 2324 2A 2100 2B 2112 2C 2120 2D 2130 2E 2145 2F 2153 2G 2167 2H 2203 2I 2212 2J 2234 2K 2637 2L 2640 2M 2641 2N 2642 20 26643 2P 26644 20 2650 2R 2656 2S 2660	272 303 503 326 345 622 373 426 404 437 447 465 473 520 534 657 540 712 677 640 713 356 113 126 135 146 173 225 235 260 712 720 720 720 721 720 730 747 747 747 747 747 747 747 74	VALUE 4H 2747 4I 2755 4U 2764 4L 2765	1055 1064 1073 1075
2I 2212 2J 2234 2K 2637 2L 2640 2M 2641 2N 2642 20 2643 2P 2644 20 2650 2R 2656	235 260 716 720 722 724 726 730 735 744 747 761 763 765 767 1004 1012 1014 1023 1034 1043 1043 1047 1051		

```
MAPA CONT
     [FONTS GREEK UC]
                  [CODE LOOKUP]
                        [NUMBERS]
   2000 2100 2A
2001 2112 2B
2002 2120 2C
2003 2130 2D
2004 2145 2E
2005 2153 2F
2006 2167
2006 2167 2G
2007 2203 2H
2010 2212 2I
2011 2234 2J
                               ' 2G
[SPECIAL]
2012 2637 2K
2013 2640 2L
2014 2641 2M
2014 2641 2M
2015 2642 2N
2016 2643 20
2016 2643 20

2017 2644 2P

2020 2650 20

2021 2656 2R

2022 2660 2S

2023 2671 2T
    CALPHABET
 2024 2245 1A
2025 2255 1B
2026 2441 1C
2027 2276 1D
2030 2314 1E
2031 2551 1F
2032 2271 1G
2033 2340 1H
2034 2371 1I
 2033 2340 1H
2034 2371 1I
2035 2350 1J
2036 2401 1K
2037 2410 1L
2040 2425 1M
2041 2432 1N
2041 2432 1N
2042 2455 10
2043 2470 1P
2044 2604 10
2045 2502 1R
2046 2512 1S
2047 2525 1T
2050 2535 1U
2051 2635 1V
2052 2623 1W
2053 2566 1X
2054 2636 1Y
2055 2324 1Z
                          [CASE SPECIAL
    2056 2672 20
   2057 2673 2V
2060 2674 2W
```

```
2 LN=71
   P. CONT
              2X
2061 2710
               2Y
2062 2715
2063 2716
               22
               4A
2064 2724
2065 2732
               4B
               .4C
2066 2733
2067 2741
               '4D
               4E
2070 2744
               4F
2071 2745
               4G
2072 2746
2073 2747
               .4H
               41
2074 2755
               41
2075 2763
 2076 2764
               4K
 2077 2765
            4L
           [MOTION CODES]
           [NUMBERS]
           [0]
2100 0601 #2A 0601
2101 4301
               4301
2102 0404
               0404
32103 0501;
               0501
              0602
 2104 0602
2105 0701
               0701
2106 0004
               0004
 2107 0101
               0101
 2110 0202
               0202
               6605
 2111 6605
           L 1
 2112 0601 #2B 0601
2113 4602
               4602
               0201
 2114 0201
               0406
 2115 0406
 2116 0101
               0101
 2117 6705
               6705
           [2]
 2120 0405 #2C 0405
           4501
 2121 4501
 2122 0602
               :0602
2123 0701
               0701
2124 0001
               0001
2125 0104
               0104
2126 0604
               0604
               6602
2127 6602
      £ 3
 2130 0405 #2D 0405
 2131 4501
                4501
 2132 0602
                0602
2133 0701
                0701
2134 0001
                0001
 2135 0101
                0101
2136 0701
               0701
2137 0001
                0001
                0101
 2140 0101
                0202
 2141 0202
                0301
```

P CONT	
2143 4701	4701
2144 2605	2605
	[4
2145 0503	#2E 0503
2146 0601	0601
2147 4204	4204
2150 0503	0503
2151 0006	0006
2152 6603	6603
	[5
2153 0401	#2F 0401
2154 4701	4701
2155 0602	0602
2156 0501	0501
2157 0402	0402
2160 0301	0301
2161 0202	0202 0101
2162 0101 2163 0403	0 40 3
2164 0604	0604
2165 4702	4702
2166 2004	2004 [6
2167 0501	#2G 0501
2170 0402	0402
2171 4602	4602
2172 0701	0701
2173 0001	0001
2174 0101	0101
2175 0202	0202
2176 0301	0301
2177 0401	0401
2200 0504	0504
2201 4702	4702
2202 2004	2004
2203 0601	[7 #2H 0601
2204 4402	4402
2205 0501	0501
2206 0401	0401 0502
2210,0204	0204
2211 6706	6706 [8
2212 0503	#2I 0503
2213 4701	4701
2214 0001	0001
2215 0101	0101
2216 0202	0202
2217 0301	0301
2220 0401	0401
2221 0501	0501
2222 0602	0602
2223 0501	0501
2224 0401	0401
2225 0301	0301

4 LN=251 P CONT 2226 0202	0202
2227 0101 2230 0001 2231 0701 2232 4703 2233 2602	0101 0001 0701 4703 2602
	2J 4504 0401 0301 0202 0101 0001 0701 0602 6703
1 2245 4404 # 2246 0502 2247 0702 2250 0004 2251 4403 2252 4204 2253 4703 2254 2603	ALPHA 1A 4404 0502 0702 0004 4403 4204 4703 2603
2255 4406 # 2256 0602 2257 0701 2260 0101 2261 0202 2262 4602 2263 4601 2264 0701 2265 0002	BETA 1B 4406 0602 0701 0101 0202 4602 4601 0701 0002
	0101 0203 6606 GAMMA #1G 4406 0604 0001 4702
2275 2003 (2003 DELTA #1D 4606 0401 0301 0401 0401 0401 0301 0401
2306 0001 2307 0101 2310 0001	0001 0101 0001

2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2327 2330 2331 2332 2333 2334	0001 6610 0604 4204 0406 0604 4102 4202 4704 2602 0405 4401 0604 0102 0604 0401 4302	0101 0001 6610 EPSILON #1E 0604 4204 0406 0604 4102 4202 4704 2602 EZETA #1Z 0405 4401 0604 0102 0002 0102 0604 0401 4302 0201
2334 2335 2336 2337 2340 2341 2342 2344 2345 2346 2347 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356	4302 0201 4602 6703 4406 4604 4006 4303 0201 4604 4702 2001 0401 0401 0401 0202 0301 4501 4402 4602 4301 0201 4602	4302 0201 4602 6703 EETA #1H 4406 4604 4006 4303 0201 4604 4702 2001 ETHETA #1J 0401 0404 0501 0602 0701 0004 0101 0202 0301 4402 4602 4602 4002

CONT 2374 4406	6 LN= 4	31	
[KAPPA 2 401 4 406 # 1K 4 406 2 402 4603	2374 44 2375 42 2376 46 2377 47	06 01 02 03	4201 4602 4703
2 406 0001 0001 2 407 6602 6602	2 401 44 2 402 46 2 403 41 2 404 45	EKA 106 #1K 03 03	PPA 4406 4603 4103
2413 0501 0501 2414 0401 0401 2415 0501 0501 2416 0701 0701 2417 0001 0001 2420 0701 0701 2421 0001 0001 2422 0701 0701 2423 0001 0001 2424 6602 6602 [MU 2425 4406 #1M 4406 2426 0702 0702 2427 0502 0502 2430 0006 0006 2431 6602 6602 [NU 2432 4406 #1N 4406 2433 0702 0702 2434 0002 0702 2434 0002 0702 2434 0002 0702 2435 0702 0702 2436 0406 0406 2437 4702 4702 2440 2004 2004 [XI 2441 0401 #1C 0401 2442 4001 4001 2443 0604 0604 2444 0401 0401 2445 4304 4304 2446 4401 4401 2447 0604 0604 2450 0001 0001 2451 4101 4101 2452 4202 4202 2453 4704 4704 2454 2601 2601	2406 00 2407 66 2410 44 2411 05	001 002 [LA 001 #1L	0001 6602 MBDA 4401
2 420 0701 0701 2 421 0001 0001 2 422 0701 0701 2 423 0001 0001 2 424 6602 6602 EMU 2 425 4406 #1M 4406 2 426 0702 0702 2 427 0502 0502 2 430 0006 0006 2 431 6602 6602 ENU 2 432 4406 #1N 4406 2 433 0702 0702 2 434 0002 0002 2 435 0702 0702 2 436 0406 0406 2 437 4702 4702 2 440 2004 2004 EXI 2 441 0401 #1C 0401 2 442 4001 4001 2 443 0604 0604 2 444 0401 0401 2 445 4304 4304 2 446 4401 0401 2 447 0604 0604 2 450 0001 0001 2 451 4101 4101 2 452 4202 4202 2 453 4704 4704 2 454 2601 CMICRON	2412 04 2413 05 2414 04 2415 05 2416 07	401 501 401 501	0501 0401 0501 0701
2425 4406 #1M 4406 2426 0702 0702 2427 0502 0502 2430 0006 0006 2431 6602 6602 [NU 2432 4406 #1N 4406 2433 0702 0702 2434 0002 0002 2435 0702 0702 2436 0406 0406 2437 4702 4702 2440 2004 2004 [XI 2441 0401 #1C 0401 2442 4001 4001 2442 4001 4001 2443 0604 0604 2444 0401 0401 2445 4304 4304 2446 4401 4401 2447 0604 2400 2450 0001 0001 2451 4101 4101 2452 4202 4202 2453 4704 4704 2454 2601 CMICRON	2 420 07 2 421 00 2 422 07 2 423 00	701 701 701 502	0701 0001 0701 0001 6602
2432 4406 #1N 4406 2433 0702 0702 2434 0002 0002 2435 0702 0702 2436 0406 0406 2437 4702 4702 2440 2004 2004 [XI 2441 0401 #1C 0401 2442 4001 4001 2443 0604 0604 2444 0401 0401 2445 4304 4304 2446 4401 4401 2447 0604 0604 2450 0001 0001 2451 4101 4101 2452 4202 4202 2453 4704 4704 2454 2601 CMICRON	2426 07 2427 05 2430 00	406 #1M 702 502 006	4406 0702 0502 0006
2 437 4702 4702 2 440 2004 2004 EXI 2 441 0401 #1C 0401 2 442 4001 4001 2 443 0604 0604 2 444 0401 0401 2 445 4304 4304 2 446 4401 4401 2 447 0604 0604 2 450 0001 0001 2 451 4101 4101 2 452 4202 4202 2 453 4704 4704 2 454 2601 2601	2433 07 2434 00 2435 07	406 #1N 702 702 702	0702 0002 0702
2444 0401 0401 2445 4304 4304 2446 4401 4401 2447 0604 0604 2450 0001 0001 2451 4101 4101 2452 4202 4202 2453 4704 4704 2454 2601 2601	2437 47 2440 20 2441 04 2442 40	702 004 [XI 401 #10	4702 2004 0401 4001
2452 4202 4202 2453 4704 4704 2454 2601 2601 [OMICRON	2444 04 2445 43 2446 44 2447 06 2450 00	401 304 401 504	0401 4304 4401 0604
그 사람들은 남자 살아보고 그 가지를 받아 하는데 프로스 프로그램 바람이다.	2452 42 2453 47 2454 28	202 704 501 [ON	4202 4704 2601 11 CRON

```
Same Company of the second
.7 LN=521
P. CONT
             4404
2456 4404
           0501
2457 0501
             0602
2460 0602
            0701
2461 0701
             0004
2462 0004
             0101
2463 0101
2464 0202
             0202
2465 0301
             0301
             4605
2466 4605
             2701
2467 2701
 III III THE
2470 0405 #1P 0405
         4401
2471 4401
2,472,0604
             0604
            0001
2473 0001
             4301
2474 4301
2475 4006
            4006
2476 4202 4202
2477 4406 4406
          4705
2500 4705
             2001
2501 2001
         [RHO]
2502 4406 #1R 4406
2503 0603 0603
2504 0701
              0701
 2505 0001
             0001
2506 0101
             0101
2507 0203
             0203
             4703
2510 4703
2511 2603
             2603
       [SIGMA
 2512 0504 #1S 0504
 2513 0401 0401
 2514 4401 4401
 2515 0204 0204
            0702
 2516 0702
2517 0102
             0102
           0002
 2520 0002
           0604
 2521 0604
 2522 0401
             0401
            4701
2523 4701
2524 2601
              2601
     (TAU
2525 0405 #1T 0405
          4401
 2526 4401
 2527 0604 0604
           0001
 2530 0001
             4301
 2531 4301
 2532 0201
             0201
 2533 4006
             4006
 2534 6604
             6604
           EUPSILON .
 2535 0405 #1U 0405
```

0601 070

0701

2536 4401

2537 0601

P CONT 2541 0501 0501 2542 0601 0601 2543 0001 0001 2544 4202 4202 2545 4005 4005 2546 4201 4201 2547 4602 4602 2550 6603 6603 [PHI 2551 0601 #1F 0601 2552 4602 4602 2553 4201 4201 2554 4406 4406 2555 4201 4201 2556 4602 4602 2557 4101 4101 2560 4102 4102 2561 0702 0702 2562 0502 0502 2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 [CHI 2566 0406 #1X 0406 2567 4701 4701 2570 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2573 0701 0701 2574 4204 4204 2575 4501 4501 2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 [PSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2610 4201 4201 2611 4002 0602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2622 2601 2601 [OMEGA 2623 4601 #1W 4601 2624 0301 0301		
2541 0501 0501 2542 0601 0601 2543 0001 0001 2544 4202 4202 2545 4005 4005 2546 4201 4201 2547 4602 4602 2550 6603 6603 [PHI] 2551 0601 #1F 0601 2552 4602 4602 2553 4201 4201 2554 4406 4406 2555 4201 4201 2560 4102 4102 2561 0702 0702 2562 0502 0502 2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 2571 0702 0702 2562 0502 0502 2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2573 0701 0701 2574 4204 4204 2575 4501 4501 2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2603 2004 2004 [PSI] 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4702 2603 2004 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 [OMEGA] 2623 4601 #1W 4601	p CON	\mathbf{r}
2542 0601 0601 2543 0001 0001 2544 4202 4202 2545 4005 4005 2546 4201 4201 2547 4602 4602 2550 6603 6603 [PHI] 2551 0601 #1F 0601 2552 4602 4602 2553 4201 4201 2554 4406 4406 2555 4201 4201 2560 4102 4102 2561 0702 0702 2562 0502 0502 2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 2570 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2573 0701 0701 2574 4204 4204 2575 4501 4501 2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2614 0601 #10 0601 2602 4702 4702 2603 2004 2004 2615 0101 0101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2622 2601 2601		
2543 0001 0001 2544 4202 4202 2545 4005 4005 2546 4201 4201 2547 4602 4602 2550 6603 6603 [PHI] 2551 0601 #1F 0601 2552 4602 4602 2553 4201 4201 2554 4406 4406 2555 4201 4201 2560 4102 4102 2561 0702 0702 2562 0502 0502 2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 [CHI] 2566 0406 #1X 0406 2571 0702 0702 2562 0502 0502 2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 [CHI] 2566 0406 #1X 0406 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2573 0701 0701 2574 4204 4204 2575 4501 4501 2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2601 0501 0501 2501 2602 4702 2603 2004 2004 [PSI] 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 [PSI] 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2622 2601 2601		
2544 4202 4202 2545 4005 4005 2546 4201 4201 2547 4602 4602 2550 6603 6603 PHI		
2545 4005 4005 2546 4201 4201 2547 4602 4602 2550 6603 6603 PHI		
2.546 4201 4201 2.547 4602 4602 2.550 6603 6603 PHI	2544 420	2 4202
2.546 4201 4201 2.547 4602 4602 2.550 6603 6603 PHI		5 4005
2547 4602 4602 2550 6603 6603 PHI		
2550 6603 6603 [PHI 2551 0601 #1F 0601 2552 4602 4602 2553 4201 4201 2554 4406 4406 2555 4201 4201 2556 4602 4602 2557 4101 4101 2560 4102 4102 2561 0702 0702 2562 0502 0502 2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 [CHI 2566 0406 #1X 0406 2567 4701 4701 2570 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2573 0701 0701 2574 4204 4204 2575 4501 4501 2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2611 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 [PSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301		
CPHI		
2551 0601 #1F 0601 2552 4602 4602 2553 4201 4201 2554 4406 4406 2555 4201 4201 2556 4602 4602 2557 4101 4101 2560 4102 4102 2561 0702 0702 2562 0502 0502 2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 [CHI 2566 0406 #1X 0406 2567 4701 4701 2570 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2573 0701 0701 2574 4204 4204 2575 4501 4501 2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 [PSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2607 4406 4406 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 #1W 4601	2550 660	3 6603
2552 4602 4602 2553 4201 4201 2554 4406 4406 2555 4201 4201 2556 4602 4602 2557 4101 4101 2560 4102 0702 2561 0702 0702 2562 0502 0502 2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 [CHI 2566 0406 #1X 0406 2567 4701 4701 2570 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2573 0701 0701 2574 4204 4204 2575 4501 4501 2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 [PSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2611 4602 4602 2606 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 2601		LPHI
2552 4602 4602 2553 4201 4201 2554 4406 4406 2555 4201 4201 2556 4602 4602 2557 4101 4101 2560 4102 0702 2561 0702 0702 2562 0502 0502 2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 [CHI 2566 0406 #1X 0406 2567 4701 4701 2570 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2573 0701 0701 2574 4204 4204 2575 4501 4501 2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 [PSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2611 4602 4602 2606 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 2601	2551 060	1 #1F 0601
2553 4201 4201 2554 4406 4406 2555 4201 4201 2556 4602 4602 2557 4101 4101 2560 4102 4102 2561 0702 0702 2562 0502 0502 2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 [CHI		
2554 4406 4406 2555 4201 4201 2556 4602 4602 2557 4101 4101 2560 4102 4102 2561 0702 0702 2562 0502 0502 2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 [CHI		
2555 4201 4201 2556 4602 4602 2557 4101 4101 2560 4102 0702 2561 0702 0702 2562 0502 0502 2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 [CHI		The Aller Control of the Control of
2556 4602 4602 2557 4101 4101 2560 4102 4102 2561 0702 0702 2562 0502 0502 2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 [CHI] 2566 0406 #1X 0406 2567 4701 4701 2570 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2573 0701 0701 2574 4204 4204 2575 4501 4501 2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 [PSI] 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 [OMEGA 2623 4601 #1W 4601	2554 440	6 4406
2556 4602 4602 2557 4101 4101 2560 4102 4102 2561 0702 0702 2562 0502 0502 2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 [CHI] 2566 0406 #1X 0406 2567 4701 4701 2570 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2573 0701 0701 2574 4204 4204 2575 4501 4501 2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 [PSI] 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 [OMEGA 2623 4601 #1W 4601	2555 420	1 4201
2557 4101 4101 2560 4102 4102 2561 0702 0702 2562 0502 0502 2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 CHI		and the second s
2560 4102 4102 2561 0702 0702 2562 0502 2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 CHI		
2561 0702 0702 2562 0502 0502 2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 CHI		
2562 0502 0502 2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 CHI		
2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 CHI	2561 070	2 0702
2563 0302 0302 2564 4704 4704 2565 2001 2001 CHI	2562 050	2 0502
2564 4704 4704 2565 2001 2001 CHI		
2565 2001 2001 CHI		
CHI		
2566 0406 #1X 0406 2567 4701 4701 2570 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2573 0701 0701 2574 4204 4204 2575 4501 4501 2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 [PSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2607 4406 4406 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 [OMEGA 2623 4601 #1W 4601	2565 200	
2567 4701 4701 2570 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2573 0701 0701 2574 4204 4204 2575 4501 4501 2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 [PSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2607 4406 4406 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 EOMEGA 2623 4601 #1W 4601		[CHI
2567 4701 4701 2570 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2573 0701 0701 2574 4204 4204 2575 4501 4501 2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 [PSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2607 4406 4406 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 EOMEGA 2623 4601 #1W 4601	2566 040	6 #1X 0406
2570 0001 0001 2571 0702 0702 2572 0001 0001 2573 0701 0701 2574 4204 4204 2575 4501 4501 2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 [PSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2607 4406 4406 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 EOMEGA 2623 4601 #1W 4601		
2571 0702 0702 2572 0001 0001 2573 0701 0701 2574 4204 4204 2575 4501 4501 2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 [PSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2607 4406 4406 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 EOMEGA 2623 4601 #1W 4601		
2572 0001 0001 2573 0701 0701 2574 4204 4204 2575 4501 4501 2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 [PSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 #1W 4601		
2573 0701 0701 2574 4204 4204 2575 4501 4501 2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 EPSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2607 4406 4406 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 #1W 4601		
2574 4204 4204 2575 4501 4501 2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 EPSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 EOMEGA 2623 4601 #1W 4601	2572 000	1 0001
2574 4204 4204 2575 4501 4501 2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 EPSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 EOMEGA 2623 4601 #1W 4601		1 0701
2575 4501 4501 2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 [PSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 [OMEGA 2623 4601 #1W 4601		
2576 0401 0401 2577 0502 0502 2600 0401 0401 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 EPSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 EOMEGA 2623 4601 #1W 4601		
2577 0502 0502 2600 0401 0401 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 EPSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 EOMEGA 2623 4601 #1W 4601		
2600 0401 0401 2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 [PSI] 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2607 4406 4406 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 EOMEGA 2623 4601 #1W 4601		
2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 EPSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2607 4406 4406 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 EOMEGA 2623 4601 #1W 4601	2577 050	2 0502
2601 0501 0501 2602 4702 4702 2603 2004 2004 EPSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2607 4406 4406 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 EOMEGA 2623 4601 #1W 4601	2600 040	1 0401
2602 4702 4702 2603 2004 2004 EPSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2607 4406 4406 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 EOMEGA 2623 4601 #1W 4601		
2603 2004 2004 [PSI] 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2607 4406 4406 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 EOMEGA 2623 4601 #1W 4601		
EPSI 2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2607 4406 4406 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 EOMEGA 2623 4601 #1W 4601		
2604 0601 #10 0601 2605 4602 4602 2606 4201 4201 2607 4406 4406 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 EOMEGA 2623 4601 #1W 4601	2603 200	
2605 4602 4602 2606 4201 4201 2607 4406 4406 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 2601		
2605 4602 4602 2606 4201 4201 2607 4406 4406 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 2601	2604 060	1 #10 0601
2606 4201 4201 2607 4406 4406 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 2601		
2607 4406 4406 2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 2601 COMEGA 2623 4601 #1W 4601		
2610 4201 4201 2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 2601 COMEGA 2623 4601 #1W 4601		
2611 4602 4602 2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 2601 COMEGA 2623 4601 #1W 4601	A Committee of the Comm	The first of the control of the cont
2612 4701 4701 2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 2601 COMEGA 2623 4601 #1W 4601	2610 420	1 4201
2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 2601 COMEGA 2623 4601 #1W 4601	2611 460	2 4602
2613 4101 4101 2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 2601 COMEGA 2623 4601 #1W 4601	2612 470	1 4701
2614 0002 0002 2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 2601 LOMEGA 2623 4601 #1W 4601	and the second of the second o	
2615 0101 0101 2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 2601 COMEGA 2623 4601 #1W 4601	and the second s	
2616 0301 0301 2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 2601 LOMEGA 2623 4601 #1W 4601		
2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 2601 LOMEGA 2623 4601 #1W 4601	2615 010	1 0101
2617 0402 0402 2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 2601 LOMEGA 2623 4601 #1W 4601	2616 030	1 0301
2620 0301 0301 2621 4705 4705 2622 2601 2601 LOMEGA 2623 4601 #1W 4601		
2621 4705 4705 2622 2601 2601 LOMEGA 2623 4601 #1W 4601		
2622 2601 2601 LOMEGA 2623 4601 #1W 4601		
COMEGA 2.623 4601 #1W 4601		
2.623 4601 #1W 4601	2622 260	
		LOMEGA
	2.623 460	1 #1W 4601
	* ***	• • • • • • • • •

```
11 LN=701
 P CONT
           0404
2625 0404
          0501
2626 0501
2630 0701 0701
2631 000
           0701
2631 0004 0004
2632 0101 0101
            0601
2633 0601
2634 6602 6602
 2635 2000 #1V 2000
 2636 2000 #1Y 2000
 LEOL DOWN 1 LINEI
         [FOR CR ONLY]
 2637 2012 #2K 2012
        [UNUSED]
 2640 2000 #2L 2000
 [ SPACE
 2641 2606 #2M 2606
         [UNUSED]
 2642 2000 #2N 2000
UNUSED]
 2643 2000 #20 2000
 2644 0403 #2P 0403
 2645 4604 4604
 2646 4702 4702
2647 2001 2001
     [+
 2650 0403 #20 0403
 2651 4604 4604
 2652 4302 4302
2653 4004 4004
 2653 4004
 2654 4701 4701
2655 2603 2603
 2655 2603
             2603
 2656 4406 #2R 4406
 2657 6706 6706
 [#
2660 0404 #2S 0404
2661 4604 4604
2662 4002 4002
2663 4204 4204
2663 4503 4503
2664 4503 4503
4004
 2665 4004 4004
2666 4202 4202
2667 4404 4404
            6705
 2670 6705
     FCASE SECOND
 2671 2000 #2T 2000
 LAND HALF CASE EOLI
 2672 2403 #2U 2403
         L DOWN HALF CASE DEL ]
 2673 2003 #2V 2003
 2674 0602 #2W 0602
4601
          [?
 2675 4601 4601
```

```
12 LN=771
```

P CONT 2676 0401 0401 2677 0201 0201 2700 0001 0001 2701 4402 4402 2702 4502 4502 2703 0401 0401 2704 0301 0301 2705 0201 0201 2706 0101 0101 2707 6705 6705
2710 0504 #2X 0504 2711 4204 4204 2712 4002 4002 2713 4604 4604 2714 6702 6702 [UP SPACE] 2715 2406 #2Y 2406
2716 0701 #2Z 0701 2717 4502 4502 2720 0301 0301 2721 0101 0101 2722 0701 0701 2723 6604 6604
2724 0602 #4A 0602 2725 4501 4501 2726 0301 0301 2727 0101 0101 2730 0701 0701 2731 6604 6604 [UNUSED] 2732 2000 #4B 2000
[[2733 0503 #4C 0503 2734 0403 0403 2735 4202 4202 2736 0006 0006 2737 0602 0602 2740 6603 6603 [UNDERLINE]
2741 0101 #4D 0101 2742 4606 4606 2743 6501 6501 [NOT USED] 2744 2000 #4E 2000 [NOT USED] 2745 2000 #4F 2000 [BACKSPACE]
2746 2206 #4G 2206 [GREATER THAN] 2747 0601 #4H 0601 2750 0501 0501 2751 4502 4502 2752 0302 0302

	.N=106	
\boldsymbol{p}	CONT	kati in garak kecapapan pangang
2753	4704	4704
2754	.2001.	2001
		[RIGHT BRACKET]
2755	0601	#4I 0601
2756	4602	4602
2757	0406	0406 0202 4705
2760	0202	0202
2761	4705	4705
2762	2001	2001
		2001 LDOWN SPACE
		#4J 2006
	57111	(UNUSED)
	2000	# 4K 2000
		#4L 2000

LOWER CASE GREEK TYPE FONT (3)

|--|

```
P CONT
          [FONT3 GREEK LC]
            в2000
          [ CODE LOOKUP]
          [NUMBERS]
2000 2100
             2A
              2B
2001 2112
             20
2002 2120
            2D
2003 2130
            2E
2F
2004 2145
2005 2153
            2G
2006 2167
              2H
2007 2203
              21
2010 2212
             2J.
2011 2234
          [SPECIAL]
2012 2641 2K
             . 2L
2013 2642
            2M
 2014 2643
              2N
 2015 2644
 2016 2645
              20
             21
2017 2646
              20
 2020 2652
              2R
 2021 2660
              25
2022 2662
              2T
 2023 2673
           [ALPHABET]
 2024 2245 1A
               1B
 2025 2263
              1 C
 2026 2460
              1 D
 2027 2315
 2030 2333
              -1E
               1F
 2031 2573
              ା 1 G
 2032 2302
              1 H⋅
 2033 2362
              1 I
 2034 2410
 2035 2374
              ் 1 J
               1K
 2036 2420
              1L
 2037 2431
               1 M
 2040 2437
              1 N
 2041 2450
              10
 2042 2474
  2043 2506
               10
  2044 2613
              iR
  2045 2517
               1.5
  2046 2534
               1 T
  2047 2547
  2050 2562
              1 V
  2051 2637
                1 W
 2052 2624
             1X
  2053 2605
            1Y
  2054 2640
            1Z
  2055 2350
            [ CASE SPECIAL
             2U \
  2056 2674
               27
  2057 2675
 2060 2676 2W
```

```
P CONT
                2X
 2061 2712
                24
2062 2717
                22
 2063 2720
                4A
2064 2726
2065 2734
                4B
                4C
 2066 2735
2067 2743
                4D
                4E
 2070 2746
 2071 2747
                4F
                4G
 2072 2750
 2073 2751
                4H
 2074 2757
                41
 2075 2765
                4
 2076 2766
                4K
 2077 2767
                4L
            [MOTION CODES
            CNUMBERS
            0.3
 2100 0601
           #2A 0601
                4301
 2101 4301
 2102 0404
                0404
 2103 0501
                0501
2104 0602
                0602
                07.01
 2105 0701
 2106 0004
                0004
                 0101
 2107 0101
                0202
 2110 0202
                 6605
 2111 6605
            [ 1
 2112 0601 #2B 0601
 2113 4602
                 4602
                 0201
 2114 0201
                 0406
 2115 0406
 2116 0101
                 0101
                 67.05
 2117 6705
            [2
 2120 0405 #2C 0405
                 4501
 2121 4501
                 0602
 2122 0602
 2123 0701
                 0701
 2124 0001
                 0001
 2125 0104
                 0104
 2126 0604
                 0604
                 6602
 2127 6602
            £ 3
 2130 0405 #2D 0405
                 4501
 2131 4501
                 0602
 2132 0602
 2133 0701
                 0701
 2134 0001
                 0001
 2135 0101
                 0101
  2136 0701
                 0701
                 0001
  2137 0001
 2140 0101
                 0101
                 0202
  2141 0202
 2142 0301
                 0301
```

p 2143 2144	CONT 4701 2605		4701 2605
2145 2146 2147 2150 2151 2152	0503 0601 4204 0503 0006 6603	[4 #2E	0503 0601 4204 0503 0006 6603
2153 2154 2155 2156 2157 2160 2161 2162 2163 2164 2165	0401 4701 0602 0501 0402 0301 0202 0101 0403 0604 4702	[5 #2F	0401 4701 0602 0501 0402 0301 0202 0101 0403 0604 4702
2166 2167 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207	2004 0501 0402 4602 0701 0001 0101 0202 0301 0401 0504 4702 2004 0601 4402 0501 0401 0401		2004 0501 0402 4602 0701 0001 0101 0202 0301 0401 0504 4702 2004 0601 4402 0501 0401 0502
2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2220 2221 2222 2223 2224 2225	0204 6706 0503 4701 0001 0101 0202 0301 0401 0501 0602 0501 0401 0301	[8 #2I	0204 6706 0503 4701 0001 0101 0202 0301 0401 0501 0602 0501 0401 0301

and the second		
4 LN)=251 CONT	
р	CONT	

	CONT		
P	CONT		0202
2226	0202		0101
2227	0001		0001
2230			0701
2231	0701		4703
2232	4703		
2233	2602	ſΩ	2602
2234	450.4	[9 #2J	4504
	4504 0401	<i>"20</i>	0401
2235	0301		0301
2237	0202		0202
2240	0101	, - N	0101
2241	0001		0001
2242	0701		0701
2243	0602		0602
2244	6703		6703
	0.00	[AL	
2245	0604	#1A	0604
2246	4201		4201
2247	0301		0301
2250	0101		0101
2251	0301		0301
2252	0402		0.402
2253	0501	$\{x,y\}_{x\in \mathbb{R}}$	0501
2254	0701		0701
2255	0501		0501
2256	0701		0701
2257	4202		4202
2260	4002		4002
2261	4604	androne de la companya de la company La companya de la co	4604
2262	2001		2001
j Bilgerye		[BE	
2263	0601	#1B	
2264	0701		0701
2265	4201		4201
2266	0301		0301
2267	0404		0404
2270	0501		0501
2271	0701		0701
2272	0101		0101
2273	0701		0701
2274	0001		0001
2275	0101		0101
2276	0201		0201
2277	4403		4403
2300	4601		4601
2301	6703	L G V	6703
2302	0405	#1G	MMA 0405
2302	4601	# LU	4601
2303	0702		0702
2304	0002		0002
2306	0101		0101
2307	0301		0301
2310	0402		0402
2311	0502		0502

5 LN=341 p CONT 2312 0601 0601 2313 4702 4702 2314 2003 2003 [DELTA] 2315 0503 #1D 0503 2316 0403 0403 2317 4203 4203 2320 0001 0001 2321 0703 0703 2322 0001 0101 2324 0201 0201 2325 0301 0301 2326 0401 0401 2327 0501 0501 2330 0601 0601 2331 4703 4703 2332 2601 260 2331 4703 4703 2332 2601 260 2333 0503 #1E 050 2334 0401 040 2335 4301 430 2336 0201 020 2337 0101 010 2340 0701 070 2341 0101 010 2342 0001 000 2343 0701 070 2341 0101 010 2342 0001 000 2343 0701 070 2341 0101 010 2342 0001 000 2343 0701 070 2341 0101 010 2342 0001 000 2343 0701 070 2341 0101 010 2342 0001 000 2343 0701 070 2341 0101 010 2342 0001 000 2343 0701 070 2341 0101 010 2342 0001 000 2343 0701 070 2341 0101 010 2342 0001 000 2343 0701 070 2341 0101 010 2342 0001 000 2343 0701 070 2341 0401 070	13 L N 3 L 1 L 1 L 1 L 1 L 1 L 1 L 1 L 2 L 1 2 L
2362 0403 #1H 040 2363 4501 450 2364 0004 000 2365 4403 440 2366 4501 450 2367 0701 070 2370 0003 000 2371 0701 070 2372 4501 450 2373 2601 260 [THETA]	11 14 13 11 11 13 11 11

CONT 4002 4002 0701 0701 0601 0601 0501 0501 0404 0404 0301 0301 0201 0201 0101 0101 0002 0002 0603 0603 6703 6703 [IOTA 0501 #1I 0501 4101 4101 0403 0403 4402 4402 4000 4000 4000 4000 4000 4000 6704 6704 [KAPPA 4405 #1K 4405 4603 4603 4201 4201 0102 0102 0701 0701 0001 0701 0701 0701 0601 0601 6603 6603 4003 4003 4404 4404 0302 0302 4705 4705 2001 2001 0002 #1M 0002 4406 4406 4003 4003 4701 0701 0601 0601 0601 0601 0601 0601 0601 0601 0601	P 23756 23776 23776 2400 2400 2400 2400 2400 2400 2400 2410 241
0701 0601 0501 0404 0301 0201 0101 0002 0603 6703 [IOTA #1I 0501 4101 0403 4402 4000 4000 4000 6704 [KAPPA #1K 4405 0601 0701 0601 0701 0601 6603 [LAMBDA #1L 4503 4404 0302 4705 2001 [MU #1M 0002 4705 2001 [NU #1M 0404 4406 4003 4701 0601 0501 0403 4703 2001 [NU #1N 0404 4406 4004 0302 4705 2001	0701 0601 0404 0301 0201 0101 0002 0603 6703 0501 4101 0403 4000 4000 4000 4703 4003 4201 0701 0601 6603 4503 4404 0406 4003 4406 4003 4000 0701 0601 0601 0701
0701 0601 0501 0404 0301 0101 0002 0603 6703 IA 0501 0403 4402 4000 4000 4000 4704 4405 4405 4405 4406 4701 0601 0603 4701 0601 0603 4701 0601 0601 0701 0601 0601 0701 0601 0701 0601 07	C#1
	0701 0601 0501 0404 0301 0201 0101 0002 0603 6703 TA 0501 4101 0400 4000 4000 4000 4000 6704 PPA 4405 4603 4201 0701 0601 6603 MBDA 4503 4404 0302 4705 2001 0403 4701 0403 4701 0403 4701 0403 4701 0403 4701 0403 4701 0403 4701 0403 4701 0403 4701 0403 4701 0403 4701 0403 4701 0403 4701 0403 4701 0403 4701

P CONT	
2460 0701 2461 0601 2462 4501 2463 0201 2464 0301 2465 0401 2466 0501 2467 0301	(XI #1C 0701 0601 4501 0201 0301 0401 0501
2470 0501 2471 0701 2472 4702 2473 2002 2474 0602 2475 4601 2476 0501 2477 0401	0501 0701 4702 2002 [OMICRON #10 0602 4601 0501 0401
2500 0301 2501 0201 2502 0101 2503 0001 2504 0701 2505 6604 2506 0403	0301 0201 0101 0001 0701 6604 [PI #1P 0403
2507 4603 2510 0001 2511 4301 2512 4003 2513 4201 2514 4403 2515 4703 2516 2601	4201 4403
2517 0501 2520 4701 2521 0601 2522 0501 2523 0401 2524 0301 2525 0201 2526 0101	[RHO #1R 0501 4701 0601 0501 0401 0301 0201 0101
2527 0003 2530 0701 2531 0601 2532 4502 2533 2601 2534 0504 2535 0701	0003 0701 0601 4502 2601 [SIGMA #1S 0504 0701
2536 4203 2537 0101 2540 0001 2541 0701 2542 0601	4203 0101 0001 0701 0601

```
10 LN=611
 P CONT
            0501
2543 0501
            0401
2544 0401
2545 0301 0301
2546 6703 6703
         [ TAU
2547 0403 #1T 0403
             0501
2550 0501
            4701
2551 4701
2552 0502
             0502
             0701
2553 0701
             4202
2554 4202
2555 4003
             4003
             0701
2556 0701
2557 0501
             0501
2560 4701
             4701
2561 2601
             2601
       CUPSILON
2562 0403 #10 0403
             4601
2563 4601
2564 0002
             0002
2565 0701
           0701
2566 0501
             0501
             0402
 2567 0402
 2570 0601
             0601
2571 4702
             4702
2572 2001
              2001
               [PHI
2573 0602 #1F 0602
 2574 4405
             4405
 2575 4001
             4001
2576 4101
              4101
 2577 0001
              0001
2600 0701
              0701
2601 0501
              0501
 2602 0401
             0.401
             0301
 2603 0301
 2604 6704
             6704
          [ CHI
 2605 4503 #1X 4503
 2606 0601 0601
             4204
 2607 4204
            4601
 2610 4601
            0703
 2611 0703
 2612 6602
            6602
          [PSI
 2613 0503 #10 0503
2614 0401 0401
 2615 4002 4002
 2616 0101
              0101
            0301
 2617 0301
            0402
2620 0402
 2621 4501
              4501
 2622 4005
            4005
           6604
 2623 6604
          LOMEGA
```

2624 0503 #1W 0503

```
1.1 LN=701
 PCONT
           4701
2625 4701
2626 0001
          0001
2627 0101 0101
2630 0301 0301
2631 0101 0101
2631 0101
2632 0301 0301
2633 0401 0401
2633 0501 0501
2634 0501 0501
2635 4703 4703
2636 2602 2602
   [UNUSED]
 2637 2000 #1V 2000
 2640 2000 #1Y 2000
       [ EOL DOWN 1 LINE]
 FOR CR ONLY)
 2641 2012 #2K 2012
 [UNUSED]
 2642 2000 #2L 2000
         [ SPACE |
 2643 2606 #2M 2606
        [UNUSED]
 2644 2000 #2N 2000
         [UNUSED]
 2645 2000 #20 2000
  2646 0403 #2P 0403
 2647 4604 4604
2650 4702 4702
2651 2001 2001
     2652 0403 #20 0403
2653 4604 4604
           4302
2654 4302
2655 4004
           4004
 2656 4701
             4701
 2657 2603 2603
2660 4406 #2R 4406
 2661 6706 6706
 多数的多数是一致工作等的是是
 2662 0404 #25 0404
2663 4604 4604
 2664 4002 4002
2665 4204 4204
 2665 4204
           4503
4004
 2666 4503
 2667 4004
  2670 4202
             4202
           4404
 2671 4404
            6705
  2672 6705
  LCASE
  2673 2000 #2T 2000
 CUP HALF CASE EOLI
  2674 2403 #2U 2403
 [ DOWN HALF CASE DEL]
 2675 2003 #2V 2003
[2]
```

2711 6705
[• 2726 0602 #4A 0602 2727 4501 4501 2730 0301 0301 2731 0101 0101 2732 0701 0701 2733 6604 6604 [UNUSED] 2734 2000 #4B 2000 [[2735 0503 #4C 0503 2736 0403 0403 2737 4202 4202 2740 0006 0006 2741 0602 0602 2742 6603 6603 [UNDERLINE] 2743 0101 #4D 0101 2744 4606 4606 2745 6501 6501 [NOT USED] 2746 2000 #4E 2000 [NOT USED] 2747 2000 #4F 2000 [BACKSPACE]
0.750 0004 740 0004

ta the toot

	CONT	Notation
2753	4502	4502
2754	0302	0302
2755	4704	4704
2756	2001	2001
		CRIGHT BRACKETI
2757	0601	#4I 0601
	4602	4602
2761	0406	0406
2762	0202	0202
2763	4705	
2764	2001	2001
		[DOWN SPACE]
2765	2006	#4J 2006
		[UNUSED]
2766	2000	#4K 2000
2767	2000	#4L 2000

EXIT PROGRAM FREQUANA

4C 0504

504

FEGULANA FOR Hugher March 17, 1969

```
1 LN=1
 P CONT
   01.0711 RCG 0.
1 2231 21231
2 6011 JMF11
   LFROANA
  EFROSYN
           #11 ·
 11 650/
            JMP 40
 12 0061 SET11
  13 0577
            3H-1
         CLR
 1.4 0011
 15 1061
           STAil
            XSK1
 16 0201
 17 60.15
            JMPP-2
 20 6301
            JMF2J
  21 0535 #2T KBDi
            SHDi
 22 1420
23 4700
           4700
 24 6045
           JMP3P
            SHDi
 25:1420
            3100
 26 3100
            JMK2C
 27 6175
 30 1-2
31 5200
1530;
 30 1420
            SHDi
            5200
 32 6530
            JMP 1W
 33 1420
            SHDi
            5300
34 5300
            JMP1X
 35 6525
36 1420
            SHDi
37 4600
            4600
            JMP2V
 40 6457
           SHDi
 41 1420
            4500
 42 4500
 43 6415
            JMP2U
 44 6301
            JMP2J
 45 0011 #3P CLR
  46 4061 STC 3A
47 0066 SETi 6
  47 0066
  50 2777
          - 5000
            SETI 10
  51 0070
            SE.
777
 52 0777
  53 0011 #30 CLR
  54 4111 STC 3L
   55 4114 STC 3R
  56 1020
           LDAi
 57 0001 1.
60 1160 ADMi
   61 0000 #3A WT
  62 0061 SETil
  63 0001 1
64 0062 SETi2
   65 7677 2P
  66 0063 SETi 3
            3H-1
   67 0577
  70 0064 SETi 4
```

31-1

71 0677

```
P CONT
  72 1000 #3N LDA
              1
  73 0001
 74 1240
              MUL
 75 0061
               3A
  76 1060
               STAI
 77 0000 #3J
              O
              ADAi
 100 1120
 101 7577
               -200
 102 6147
               JMP 3G
103 0011
               CLR
 104 1023
              LDA1 3
 105 1245
              MUL 5
               APO
106 0451
               JMH 3W
 107 6163
 110,1220
              LAMi:
111 0000 #3L
              0
112 4162
               STC: 3K
113 1220 #3X LAMi
114 0000 #3R 0
115 1000
               LDA
 116 0077
               3J
117 6147
               JMP 3G
120 0011
               CLR
121 1024
               LDAi 4
122 1245
               MUL 5
               APO
 123 0451
               JMF 3Y
 124 6170
 125 1200
               LAM
126 0111
               3L .
127 4162
               STC
                  3K
130 1200 #3Z LAM
131 0114
               3R
 132 0221
               XSKi 1
133 0222
               XSKi 2
               UNP 3N
134 6072
 135 1000
               LDA ...
 136 0111
               ЗĽ
 137 1070 #3U STA1 10
 1.40 03.43
               SCR 3
 141 0166
               DISi 6
142 0206
               XSK 6
 143 6053
               JWH 30
 144 0011
               CLR
 145 0014
               ATR
 146 6301
               JMP2J
147 0047 #3G SET 7
 150 0000
               0
 151 0471
               AFOi
 152 6156
               JMH P+4
 153 1120
               ADAi
 154 1000
               1000
155 6151
               JMP P-4
156 1620
               BSEi
157 7000
               7000
               STC 5
 160 4005
 161 6007
               JMP7
```

1 3 mm

a interference de la composition	
.3 LN=161	
	**
P CONT	araw (A)
162 0000 163 1200	#3N U #3W LAM
164 0111	3L
165 1020	LDAi
166 7777	7777
167. 6113	JMP 3X
170 1200 171 0111	#3Y LAM
172 1020	LDAi
173 7777	7777
174 6130	JMP 3Z
	CFROANA
175 0064 176 0677	#2C SETi4
177 1020	LDAi
200 1020	
201 4263	STC2I
202 4213	
203 0011	#20 CLR
204 4233 205 4236	STC2B STC2D
206 0063	
207 7677	21
210 0062	SETi2
211 0001	1
212 1020 213 0000	
214 4224	STC2A
215 0066	
216 6777	-1000
217 0061	SETi1
220 7777	7777 #2L CLR
555 5005	
223 1160	ADMi
224 0000	#2A 0
225 6147	JMF3G
226 1005 227 1261	
230 0451	APO
231 6274	
232 1220	
233 0000	
234 4000 235 1220	STCO LAMi
236 0000	化多类基金 化二氯甲基甲基苯甲基甲基甲基甲基甲基
237 0226	XSKi6
240 6221	JMP2L
241 1022	
242 1000 243 0236	LDA 2D
244 0244	
245 1560	BCLi
246 0017	17
247 4236	
250 2233	ADD2B

.4 LN=251
P CONT 251 0244 ROL4
COEO ISZO COMPOLI
253 7760 7760
254 2236 ADD2D
522 1004 PINTA
256 0011 CLR 257 4233 STC2B. 260 4236 STC2D
260 4236 STC2D
261 0223 XSK13
262 6212 JMP2H 263 1020 #2I LDAi
04 A 7577
265 4213 STC2H+1 266 1020 LDAi 267 6301 JMP2J 270 4263 STC2I
266 1020 LDAi
267 6301 JMP2J
270 4263 STC2I 271 0064 SETi4 272 0577 3H-1
273 6203 JMP20
274 1200 #2M LAM 275 0233 2B
275 0233 2B 276 1020 LDAi
277 7777 7777
300 6235 JMP2D-1
301 6547 #2J JMP1A 302 0415 KST
302 0415 KST 303 6305 JMPP+2
304 6021 JMP2T
305 0440 SNSO
306 6367 JMP2K 307 0061 SETil
310 0677 3I-1
311 0065 SET15
312 0577 3H-1
312 0577 313 0062 SET12 314 4000 4000
315 6324 JMP2R
316 0061 SETi1
317 0577 3H-1
320 0062 SETi2 321 4400 4400
321 4400 322 6324 JMP2R
323 6301 JMP2J
324 1000 #2R LDA
325 0000 0 326 4363 STC20
327 0064 SET14
330 7677 2P
331 6336 JMP2Z-1
332 4000 #25 STCO 333 0162 DIS12
333 0162 DISi2 334 0162 DISi2
335 0162 DISi2
336 1021 LDAii
337 0360 #2Z SCRi 340 0261 ROLil

MANAGANIZA BALA	
5 EN=341	
PUCONT	Constitution Constitution
341 0450 342 6345	AZE JMCP+3
343 0451	APO
344 0017	COM
345 1040	STA
346 0366 347 4000	20+3
350 0142	STCO DIS2
351-1440	SAE
352 0366	20+3
and the state of t	JMPP+4 XSKi4
355 6332	JMP2S
356 6363	JMF20
357 2364	ADD20+1
360 0452 361 2365	LZE ADD20+2
362 6350	JMP P - 12
363 0010 #20	
364 0001	
365 7775 366 0000	-2 0
367 0061 #2K	
270 2772	7777
371 0062	SETIS
372 2777 373 0063	-5000 SETi3
374 0777	777
0.75	SAM1
375 0101 376 0017 377 4000	COM STCO
400 1021	LDAi1
401 0343	SCR3
402 2000	ADDO
403 0162 404 0101	DISi2 SAM1
405 4000	STCO
406 1023	LDAi3
407 0343	SCR3
	ADDO DIS2
412 0202	XSK2
413 6375	JMP P-16
414 6301	JMP2J KBDi
415 0535 #2U 416 0246	ROL6
417 4433	STC p + 1 4
420 0535	KBDi
421 0243 422 1140	ROL3
423 0433	P+10
424 0535	KBDi
42.5 1140	ADM
426,0433 427 1620	P+5 BSEi
430 4000	4000

6 LN= 431	• 4.
	:
PCONT	r Afgraf tra <u>nskil ili erkliztrav</u> all
431 4433	STCP+2
432 0700 433 4000	RDC
433 4000	4000
434 1000	LDA:
435 0433	SNS4
436 0444	ADD20+1
437 2364 440 1620	BSEi
441 5000	5000
442 4444	STCP+2
443 0700	RDC
444 5000	5000
445 0445	SNS5
446 6301	JMP2J
447 0061	SET11
450 2377	2377
451 0062	SETi2
452 7377	-400
453 1061	STAil XSKi2
454 0222	JMP 9-2
455 6453 456 6301	JMF2J
457 0535	#2V KBDi
460 0321	RORil
461,0535.	KBDi
462 1620	BSEi
463 0340	SCRO
464 4472	STCP+6
465 0061	SETi1
466 3777.	3777
467 0062	SETi2
470 6777	-1000 LDAil
471 1021	
472 0340	SCR LZE
473 0452 474 0017	COM
475 1101	
476 0470	
477 4543	
500 1041	STA1
501 0222	XSKi2
502 6471	JMP P - 11
503 6301	
504 0043	#4C SET3
505 0000	
506 0061	
507 3777	
510 0011 511 1061	
512 0201	
513 6511	JMPP-2
514 0061	SET11
515 0777	777
516 0062	SET12
517 2777	2777
520 1021	LDAil
	2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

```
7 LN=521
 TP CONT
 521 1062
               STA12
 522 0202
               XSK2
 523 6520
               JMP P - 3
 524 6003
               JMH3
 525 0710 #1X RDCu
 526 0270
               01270
 527 6375
               JMP375
 530 0535 #1W KBD1
531 2543
               ADD1Y
 532 0243
               ROL3
 533 4543
               STC1Y
 534 1520
               SROi:
 535:3333
               3333
 536 6530
               JMP1W
 537 0535
               KBDi:
               ADD1Y
 540 2543
 541 4543
               STCIY
 542 0704
               WRC
 543 0000 #1Y
               0000
 544 0011
               CLR.
               STC1Y
545 4543
 546 6301
               JMP2J
           [SCOPE SCALE]
           [KNOB O VERTICAL]
           [KNOB1 HORIZONTAL]
           [SEPARATION 100-500]
 547 0047 #1A SET7
 550 0000
               O.
 551 0100
               SAMO
 552 0241
               ROL1
 553 4575
               STC1M
 554 0102
               SAM2
 555 0241
               ROL 1
 556 4006
               STC6
 557 1120
               ADAi:
 560 0144
               144
 561 1060
               STAi
 562 0000 #1N
 563: 0343
               SCR3
 564 2575
               ADD1M
 565 0146
               DIS6
 566 1520
               SROi
 567 5777
               5777
```

3H=600 3I=700 2P=7677

JMP P-15

JMP P+2

JMP7

CLR:

ADD1N

570 6572

571 6007

572 0011

573 2562

574 6557

575 0000 #1M

EXIT PROGRAM HISTO3D

7A 1115 1300 7B 1116 1302 7C 1122 1311 7D 1142 1337 7E 1117 1305 7F 1120 1307 7G 1121 1310 7H 0655 1005 7I 0657 1014
--

March 18/1969 march 18/1969 modified for Araphix

```
LN=1
 P CONT
           BO
RCG u
0 0711
1 2241 21241
2 6020 JMP20
           LPROGRAM FOR PLOTING THREE DIMENSIONAL
           THISTOGRAMS OF ORS WIDTH VERSUS Q-0
           [INTERVAL .
            LINITIAL ENTRY IS AT LOC 20, WHICH CALLS
            CA MONITER PROGRAM REQUIRING THE
           LFOLLOWING KEYBOARD INPUT. . .
           C1. 3 DIGIT STARTING BLOCK NUMBER.
           12. A TWO DIGIT NUMBER OR LETTER A. FOR
            INUMBER OF HISTOGRAMS DESIRED OR ALL ON
           [ TAPE.
            13. VIEWS DESIRED.
            F=FRONT
                R=REAR
               B=BOTH
            £ .
           14. 1 DIGIT SCALE FACTOR.
           LFILED AS HSTPLOT1
            E .
           CENTRY
            - 650
  20 0535 KBD1 LBLOCK NUMBER 21 0243 ROL3
  22 4001
             STCIA
  23 0535 KBDi
24 2001 ADD1A
   25.0243 MAROL3
  26 4001 STC1A
27 0535 KBDi
  30 2001 ADD1A
31 5123 STC7J LSTARTING BLOCK NUMBER
32 0535 KBD1 [# OF HISTOGRAMS DESIRED
33 1460 SAEI
   34 0024 24 [A
35 6041 JMP#44
   36 0070 SETilE
  37 6777 -1000
   40 6047 JMPP+7
41 0243 ROL3
42 4001 STC1A
  43 0535 KBDi

44 2001 ADDIA

45 0017 COM

46 4010 STC1E [NUMBER DESIRED

47 0535 KBDi [F,R,OR B VIEW

50 5124 STC7K

51 0535 KBDi

52 1120 ADAi
   43 0535
              KBDi
              ADAi
    52 1120
                SCRO
   53 0340
   54 4655 STC7H
    CPLOT SELECTION LOGIC
    55 5125 #2N STC7L CZERO MAX PLOT INDICATOR
    56 3124 ADD7K
```

```
2 LN=71
```

```
57 1460
60 0045
                                   SAEI
                                  45 CR
     61 6063 UMPP+2
62 6105 UMP2F EREAR VIEW REQUESTED
                                     UMP +2 - Volumenter of the contract of the con
     CFRONT VIEW PLOT
    63 0011 CLR
64 3123 ADD7J
     65 5121 STC7G
      66 0061
                                  SETI 1A
     67 6202 JMP2C
     70 6156 JMP2A
      71 1000 LDA
                                7K
     72 1124
    73 1460
                                       SAEi
    74 0025 25 [B
75 6113 JMP2M
        CSET PEN PROPERLY FOR NEXT PLOTC
   76 0011 CLR
77 5107 STC3X
100 1020 LDAi
  101 7177 -600 [HORIZONTAL GRAPH SPACING
  102 5110 STC3Y
                                    JMP7U CHEN UP
JMP7M
   103 7126 JMP7U [F
      CREAR VIEW PLOT
   105 0011 #2F CLR
   106 3123 ADD7J
  107 5121
                                        STC7G
  110 0061 SETi1A
 111 6315 JMP2E
112 6156 JMP2A
                     L
LUPDATE POINTERS CONTROL
                            CHISTOGRAM SPACING AND EXIT.
                         CSPACE PAPER PROPERLY
   113 0011 #2M CLR
 114 5110 STC3Y
 115 3124 ADD7K
116 1460 SAEi
                            SAEi
117 0025
120 6124 JMFP+4
   158 0600
                                       600
  123 5110 STC3Y
124 3125 ADD7L
125 1120 ADA1
 .20 U310 310 E2 INCH SPACING
                                      JMH7U CHEN UH
 130 7126
                                        JMR7M
  131 6766
131 6 / 66
132 0230
133 6135
                                        XSKi1E
                                        JWL 6+5
                                        JMP1F CGO TO X
 134 7200
135 1000
                                        LDA CUPDATE TAPE BLOCK COUNTER
136 1123
```

```
P CONT
            ADAi
 137 1120
 140 0010
             10
            STA
 141 1040
 142 1123
            7J
 143 1120
              ADA1
 144 4000
              4000
 145 1040
              STA
           SIA
P+2
 146.0150
 147 0700 RDC [CHECK FOR END OF DATA
150 0000 0
151 1000 LDA
              LDA
2000
APO
 152 2000
 153 0451
 154 7200
              UMP IF CON NEG
             JMH2N
155 6055
         [PLOT HISTOGRAM ROUTINE
          LAT ENTRY ...
                       하다 동연물 경우 그 보고난
         I A=JUMP COMMAND TO PROPER
         VIEW PLOT ROUTINE
         . [
             7G=STARTING BLOCK NUMBER FOR
         L HISTOGRAM
          CINITIAL SETUR
 156 1000 #2A LDA ESAVE RETURN
 157 0000 0
160 1060 STAi
 160 1060 SIAI
161 0000 0
162 0064 SETilP
163 1600 1600
164 0011 CLR
165 5117 STC7E
166 5120 STC7F
165 5117
            STC7X
167 5113
 170 5114
 170 5114 STC7Y
171 5122 STC7C
172 7142 JMP7D [PEN DOWN
      LZERO SHADOW TABLE
 173 0011 CLR
 174 0062 SETi1B
175 1577
             1577
176 1062
            STAI1B
            XSK1B
 177 0202
           JMH P-2
200 6176
201 6001 JMP1A
          [ SECTION FOR PLOTTING
         THISTOGRAM VIEW 1
202 1000 #2C LDA [ CREATE PROPER ONIBN
203 1121
             7 G
 204 1120
            ADAI
 204 1120
205 4000 4000
             STC2G
 206 4214
 207 0066
             SET1 1K
             210 7775
 211 0061
              SETI1A
             -4
 212 7773
213 0720
```

0 LN=161

```
4 LN=251
```

```
P CONT
 812 0000 #2G O I
           LDA
 ,215 (COO) 🗟
 216 0214
 217:1120
            ADAi
. 220, 1001
            a 1001a a
 221 4214
             STC2G
. 222 0221
            XSKIIA
            JMP2G-1
223 6213
             MTB.
 224 0703
             0
 225 0000
             SETI10
-226 0065
 -227, 3777
             3777
 230 0062
             SETI1B
 231 7677
 232 1025 #21 LDAITO CUPDATE DATA POINTER
 233 6654 JMP2J [GET DATA POINT
            AUD7F
234 3120
 235 1040
             STA
             1A
 236 0001
 237:0017
             COM
 240 3125
             ADD7L
             APOi
 241 0471
 242 6246
             JMPP+4
            COM
 243 0017
            ADD7L
 244 3125
             STC7L
 245 5125
           JMP2V [PLOT ONE BAR
 246 6534
         CUPDATE SHADOW TABLE
           LDA1P
247 1004
 250 0017
            COM
 251 2001
             ADD1A
 252 0451
             APO :
253 6256
             JMP P+3
 254 1104
             ADA1P.
             STAIP
 255 1044
           JMP2B [UPDATE SHADOW POINTER
256 6621
 257 1000
 260 1115
 261 0341
             SCR1
262 2001
            ADD1A
263 4003
             STC1C
 264,1004
             LDAIP
 265 0017
             COM
 266 2003
             ADD1C
267 0451
            APO
 270, 6273
             JMP P+3
            ADAIF
 271 1104
 272 1044
            STA1P.
  CCHECK LOOP COUNTERS
 273 0222 XSK11B CONE LINE
 274 6313
            2 JMH P+17
           XSK10 [1] 2 OF HISTOGRAM
 275 0205
             JMPP+13
XSKi 1K
 276 6311
 277 0226
             XSKi 1K
             JMH P+2
 300 6302
             JMP2A+3 [RETURN
 301 6161
```

```
LN=341
    PCONT
  302 6502 UMF 2R
 303 1000
                                      LDA
                                      2G
  304 0214
 304 U214
305 1120 ADA1
306 3777 3777 [RESET QNIBN
307 4214 STC2G
310 6211 JMP2G-3 [PLOT 2ND HALF OF HISTOGRAM
305 1120
                              JMH2R
JMH2I-2
   311 6502
   312 6230
                                CUPDATE SHADOW POINTER AND GET NEW DATA
   313 6621 JMF2B
                                         ISHML
   314 6232
                                ISECTION FOR PLOTTING
                                [HISTOGRAM VIEW 3
    315 1000 #2E LDA CCREATE PROPER ONIBN
   316 1121 7G
   317 1120 ADAi
    320 4004
                                             4004
   321 4327
                                      STC2L
   322 0066 SET11K
   324 0061 SFT:
  323 7775
   324 0061 SET11A
325 7773 -4
326 0720 RDCi
    327 0000 #2L 0
   330 1000
331 0327 2L
332 1120 ADAI
1001 1001
                                   STC2L
   334 4327
   335 0221 XSKilA
                                    JMP2L-1
    336 6326
    337 0703 MTB
340 0000 0
   337 0703
    341 0067 SETilD
342 0000 0
                                             SETIID
 343:0062
                                             SETi1B
    344 7677
                                             -100
 345 6351 JMP P+4
    346 0062 SETilB
   347 7677 -100
    350 1027 #2K LDAilD [UPDATE DATA POINTER
   351 1000 LDA
    352 0007
    353 0017 COM
    353 0017 CUM
354 1120 ADAi
     355 3777 · · ·
                                              3777
    355 377 356 4005 STC10 STC10 CONT. STC10 S
  360 3120
    361 1040
                                              STA
  362 0001
                                             1 A
                                     COM
    363 0017
    364 3125
                                         ADD7L
```

```
6 LN=431
P CONT
          ArOi
365 0471
            JMP P+4
366 6372
            COM
367 0017
370 3125
            ADD7L
           STC7L
371 5125
         JMP2V CPLOT ONE BAR
 372 6534
  CUMDATE SHADOW TABLE
373 1004 LDA1H
374 0017 COM
 375 2001
            ADDIA
            APO
 376 0451.
           JMPP+3
 377 6402
           ADAIR
400 1104
           STA1H
 401 1044
           JMP2BEUPDATE SHADOW POINTER
402 6621
           LDA
 403 1000
 404 1115
            7A
405 0341
             SCRI
 406 2001
            -ADD1A
          STC1C
 407 4003
 410 1004
            LDAIP
           CÓM
 411 0017
 412 2003
           ADD1C
 413 0451
            JMF + 3
 414 6417
 415 1104
             ADAIL .
 416 1044 STAIP
 CCHECK LOOP COUNTERS
 417 0222 XSK11B LONE LINE
420 6437 UMPP+17
          XSK1D [112 OF HISTOGRAM
 421 0207
 422 6.435
             JMPP+13
             XSK11K
 423 0226
           S+9 YMU
 424 6426
          JMP2A+3 [ RETURN
 425 6161
 426 6502
           JMY2R
          ĹDA
 427 1000
          žL
 430 0327
           ADAi
 431 1120
             3767 [RESET ONIBN
 432 3767
 433 4327 STC2L
434 6324 JMP2L-3 [PLOT 2ND HALF OF HISTOGRAM
 CSET UP FOR NEW LINE
 435 6502 JMP2R
 436 6346
            JMP2K-2
         CUPDATE SHADOW POINTER AND GET NEW DATA
 437 6621
            JMP2B
            JMF2K
 440 6350
  1
         LROUTINE TO PLOT ONE SPACE
        [HORIZONTALLY ALONG ISOMETRIC
 441 1000 #2H LDA (SAVE RETURN
 442 0000 0
443 1060 STAi
444 0000 0
```

```
1 11 1 521
```

```
# CONT
445 0063 SET110
446 7775 -2
                                  CCALCULATE HALF DISTANCE
 447 1000 LDA
447 1000 LDA
450 1115 7A [INCREMENT SIZE
451 3114 ADD7Y LPRESENT Y LOC
452 5110 STC3Y [NEW Y
453 3115 ADD7A
454 0341 SCR1
455 3113 ADD7X EPRESENT X
456 5107 STC3X ENEW X
457 6766 JMP7M
 460 0223
                                   XSK110 FF TO THE SECOND SECOND
  461 6470 UMPP+7
EUPDATE BASELINE POINTER AND EXIT
   462 1000 LDA
  463 1120 7F
  464 3115 ADD7A
   465 5120 STC7F
   466 6634 UMP2B+13 ERESTORE SHADOW POINTER
467 6444 UMP2H+3 ER E T U R N
ECALCULATE 2ND HALF SHADOW INFORMATION
 470 6621 JMP2B EUPDATE SLADOW POINTER
471 1004 LDAIPLIS PRESENT POSITION IN SHADOW
472 0017 COM
473 3113 ADD7X
474 0451 APO
474 0451 Ar0
475 6500 JMPP+3
476 7142 JMP7D [NO: PEN DOWN
 476 7142
477 6501 UMPP+2
500 7126 UMP7U LYES• PEN UP
                                    TRESET FLOT TO NEXT ISOMETRIC
                                   CLINE
                      [ 7E = ISOMETRIC LINE COUNTER.
                           C ZERO AT INITIAL ENTRY.
  502 1000 #2R LDA (SAVE RETURN
 503:0000 0
504:1060 STAi
    505 0000
                                               . 0
   506 7126 JMP7U ERAISE PEN
507 0011 CLR
510 5107 STC3X
511 3115 ADD7A
512 0017 COM
 512 0017 COM
513 1240 MUL
514 1116 7B
  514 1116 7B
515 3117 ADD7E
   516 1040
                                          STA
7E
   517 1117
 520 5110 STC3Y
    521 6766 JMP7M
    IZERO BASE LINE POINTER
     522 0011 CLR
```

```
10 LN=611
 P CONT
523 5120 STC7F
 TUPDATE SHADOW TABLE AND POINTER
LUPDATE SHADOW TABLE AND POINTER

524 1044 STAIP

525 6634 JMP2B+13

526 0011 CLR

527 1044 STAIP

530 6634 JMP2B+13

531 0011 COR

532 1044 STAIP

ER E T U R N
 533 6505 JMP 2R+3
        LROUTINE TO PLOT ONE HISTOGRAM BAR
         LAT ENTRY
       [ 1A = X VALUE OF HISTOGRAM PEAK

f TO BE PLOTTED.
      L 1P = POINTER TO MAX VALUE OF
  L 1P = POINTER TO MAX VALUE OF SHADOW TABLE BEING REFERENCED.
 534 1000 #2V LDA CSAVE RETURN
 535 0000 0
536 1060 STAi
537 0000 0
 SAY COOL C
 540 1000 LDA
541 1114 7Y
542 5110 STC3Y
 CYES. MAKE 1C MINUS
  553 4003 STC1C
  CIS PRESENT PEN POSITION IN SHADOW
 INO. IS NEW PEN POSITION IN SHADOW
 563 1000 LDA
564 0003 1C
            1 C
565 0451 APO
566 6612 JMP2W TYES
 566 6612 JMH2W LYES
ENO• PLOT NEW LINE
567 7142 JMH7D LPEN DOWN
  570 1000 #2Z LDA
 571 0001 1A
```

```
JU INVEST
```

```
P CONT
  528 5120 STC7F
  CUPDATE SHADOW TABLE AND POINTER
S24 1044 STA1P
525 6634 JMP2B+13
526 0011 CLR
527 1044 STA1P
530 6634 JMP2B+13
531 0011 COR
532 1044 STA1P
[R E T Ü R N]
533 6505 JMP 2R+3
  533 6505 JMP 2R+3
  C
      LKUUTINE TO PLOT ONE HISTOGRAM B.

CAT ENTRY

LA = X VALUE OF HISTOGRAM PEAK
           CROUTINE TO PLOT ONE HISTOGRAM BAR
     TO BE PLOTTED.
         1 12 = POINTER TO MAX VALUE OF
SHADOW TABLE BEING REFERENCED.
  534 1000 #2V LDA [SAVE RETURN
  535 0000 0
536 1060 STAi
537 0000 0
  542 5110 STC3Y

ESET FLAG IF NEW FEN

LPOSITION IS IN SHADOW

543 4003 STC1C

544 1004
 543 4003 STC1C

544 1004 LDA1P

545 0017 COM

546 2001 ADD1A

547 1120 ADA1

550 0001 1

551 0471 APO1

552 6554 JMPP+2 [NO
  [YES. MAKE 1C MINUS
  553: 4003 STC1C
                          IIS PRESENT PEN POSITION IN SHADOW
 554 1004 LDA1H

555 0017 COM

556 3113 ADD7X

557 1120 ADA1

560 0001 1

561 0451 APO

562 6576 MH2Y TYFS
  562 6576 JMH2Y LYES
  INO. IS NEW PEN POSITION IN SHADOW
 563 1000 LDA
 563 1000 LD...

564 0003 1C

565 0451 APO

566 6612 JMP2W [YES
564 0003
 566 6612 JMP2W CYES
CNO. PLOT NEW LINE
567 7142 JMP7D [PEN DOWN
570 1000 #2Z LDA
571 0001 1A
```

```
P CONT
 572 5107 STC3X
573 6766 JMP7M
574 6441 JMP2H LPLOT HORIZONTAL ISOMETRIC
          CRETURN
7 JMP2V+3
  575 6537 JMP2V+3
            FIFRESENT FOSITION IN SHADOW
 LIS NEW POSITION ALSO
576, 1000 #2Y LDA
577 0003
 577 0003 1C
 600 0471 AP0i
601 6604 JMP2X [NO
 CBOTH PRESENT AND NEW PEN POSITIONS IN SHADOW
 602 7126 JMP7U LPEN UP
603 6570 JMP 2Z
 EPRESENT PEN POSITION IN SHADOW
           LNEW PEN POSITION NOT IN SHADOW
 604 7126 #2X JMP7U [PEN UP
 605 1004 LDA1F
606 5107 STC3X
607 6766 JMP7M
 610 7142 JMP 7D FPEN DOWN
611 6570 JMP 22
            CPRESENT PEN POSITION NOT IN SHADOW LNEW POSITION IN SHADOW
  612 1004 #2W LDA1F
613 1040 STA

614 1107 3X

615 7142 JMP7D LPEN DOWN

616 6766 JMP7M

617 7126 JMP7U

620 6570 JMP2Z
         CROUTINE TO INCREMENT SHADOW POINTER
CENTRY POINTS
           [2B=INCREMENT 1P PLUS 1
[2B+13=INCREMENT 1P MINUS 1
  621 1000 #2B LDA
 622 0000 #2B LDH

622 0000 0

623 1060 STAi

624 0000 0

625 0204 XSK1P

626 6632 UMPP+4

627 0064 SETi1P

630 1600 1600

631 6624 UMP2B+3
  631 6624 JMP2B+3
  632 1024 LDA11P
633 6624 JMP2B+3
  1 DECREMENT ENTRY
634 1000 LDA
635 0000 0
  635.0000 0
  636 1060 STAi
637 0000 0
 637 0000 0
640 1000 LDA
641 0004 1P
642 1460 SAE1
                  SAEi
```

11 LN=701

```
18 EN=771
```

```
PCONT
 643 1600 1600
644 6650
           JMPP+4
645 0064 SETI1P
646 1777
647 6637 JMPP-10
650 1120 ADAi
 651 7776 -1
652 4004 STC1P
652 4004
           JMF P-14
 653 6637
 L
LGET DATA ROUTINE
 654 1005 #2J LDA10 / LOA
655 0000 #7H O ISCALE RIGHT
 656 6000 JMPO
 IPLOT ROUTINES
         LINCREMENT
         CPLOTTER ...
 CAND X,Y SR
657 4663 #71 STC 3M
660 2000 ADD 0
661 4751 STC 3S
662 1520 SROILTEST FOR -Y
 LCARRIAGE RIGHT
 663 0000 #3MLKEY WORD
 664 6702 JMPP+16
665 3114 ADD7YLTEST FOR
 CPOINTS LESS THAN OR
CENUAL LOWER BOUND
666.2754 ADD3N
 667 0451 APO
             JMPP+6
 670 6676
          CLRETEST POINTS
 671 0011
 CGREATER THAN UPPER
CBOUND
         CGREATER THAN UPPER
 672 3114 ADD7Y
673 2755 ADD30
 674 0451 APO
 675 0511 OFR11 [MOVE
  ECARRIAGE RIGHT
 676 0011 CLR
677 3114 ADD7YLDECREASE
LPOINT INDICATOR 7Y
 700 2752 ADD3V
701 5114 STC7Y
 702 1500 SROLTEST FOR +Y
     CCARRIAGE LEFT
 703 0663 3M
 704 6724 JMPP+20
705 3114 ADD7YL TEST
 705 3114
 LPOINTS GREATER THAN
LOR EQUAL UPPER BND:
 706 2755 ADD30
707 2753 ADD3W
 710 0471 APOi
          JMHP+7
 711 6720
```

```
13 LN=1061
 P CONT
712 0011 CLRITEST POINTS
 CLESS THAN LOWER BND
713 3114 ADD7Y
714 2754 ADD3N
715 2753 APOI
 717 0512 OPR121MOVE
         I CARRIAGE LEFT
 720 0011 CLR
721 3114 ADD7YLINCREASE
721 3114
        CHOINT INDICATOR 7Y
            STC7Y
SROCTECT
 722 2753 ADD3W
723 5114 STC7Y
724 1500 SROLTEST FOR + X
LDRUM DOWN
725 0663 3M
726 6734 JMP#+6
727 0510
 C DRUM DOWN
 730 1000 LDA
 731 1113 7X
 733 5113 STO
          STC 7X
 734 1500 SROLTEST FOR -X
        CDRUM UP
 735 0663 3M
736 6744 JMPP+6
737 0507 OPR71 MOVE
 C DRUM UP
           LDA
740 1000
741 1113 7X
742 2752 ADD 3V
5113 STC 7X
 740 1000
 L'LOT DELAY
 744 1020 #7T LDA1
745 0124 124
746 2752 ADD 3V
747 0450 AZE
750 6746 JMP P-2
             JMP P-2
 751 1440 #35 S RETURN
 752 7776 #3V -1
 753 0001 #3W +1
 754 1777 #3N1777CY-LOWER
        LEOUND NOTE SIGN
 755 6000 #30-1777[Y-UPPER
         (BOUND NOTE SIGN
         [MOTION TABLE
 756 7776 #3J -1[-Y
 757 7766
              -11[-X,-Y
 760 7767 -10[-X
761 7765 -12[-X)+Y
```

761,7765

762.7775 -2[+Y 763.7771 -6[+X•+Y 764 7773 -4C+X 765 7772 -51+X/-Y

LINTERPOLATED MOTION

```
P. CONT
 766 0076 #7M SET116
 767 7767 -10
             SETi15
 770 0075
            771 7776
            LDA
 772 1000
             3Y. 7
773 1110
            ADD30
 774 3111
            STC3P
 775 5112
          ADDO
 776 2000
          STC3R
777 5177
1000 3107
             ADD3X
           COM
1001 0017
1002 3113
             ADD7X
             APOi ...
1003 0471
           JMP P+.4
1004 7010
           SETi16
1.005 0076
           -4
1006 7773
1007 0017
             COM
             STAi
1010 1060
1011 0000 #3B [IDELX]
1012 0011
             CLR
             ADD3P
1013 3112
             COM
1014,0017
           ADD7Y
1015 3114
             APOi
1016 0471
1017 7023
             JMPP+4
1020 0075
             SETi15
             -2
1021 7775
             COM
1022 0017
1023 1060
             STAi
1024 0000 #3C [ | DELY |
1025 0077
             SETi17
1026 3777
             - 4000
1027 1600
             BSE
             3B ...
1030 1011
             AZEi .
1031 0470
1032 7177 JMP3R
1033 5043 #3E STC3D
1034 3011 ADD3B
1035 0241
             ROL 1
            STC3B
1036 5011
 1037 3024
             ADD3C
             ROL 1
1040 0241
             STC3C
 1041 5024
 1042 1020 LDAi
1043 0000 #3D [RESULT OF BSE
1044 0241 ROL1
1045 0451 AFO
             AFO
1045 0451
1046 7052
             JMPP+4
1047 1500
             SRO
             17
1050 0017
           JMF3E
1051 7033
           CLR
 1052 0011
            STC3F
 1053 5062
 1054 5071 STC3G
 1055 0011 #3H CLR
```

```
EP CONT
 1056 2016
              ADD16
             STC3I
1.057 5076
1060 3011 ADD3B
1061 1220 LAMi
1062 0000 #3F
1063 4000
               STCO
1064 0472 LZEi
1065 5076 STC3I
1066 0011
               CLR
              ADD3C
 1067 3024
1070 1220
               LAMI
1071 0000 #36
1072 4000
               STCO
1073 0452 LZE
1074 2015 ADD15
1075 1120 ADA1
               LZE
21076 0000, #3I
1077 0450 AZE
1100 6657 JMP7I
1101 2753 ADD3W [+1
1102 1140 ADM
1101 2735
1102 1140 ADM
1103 0017 17
0450 AZE
1105 7055 JMP3H
 1106.7177
               JMF3R
 1107 0000 #3X 0000 [DESIRED X
 1110 0000 #3Y 0000 DESIRED Y
1111 0000 #30 0000 LY-SHIFT
1112 0000 #3P 0000
 1113 0000 #7X 0000 ECURRENT X
1114 0000 #7Y 0000 ECURRENT Y
1113 0000 #7X 0000 ECURRENT X
 1115 0002 #7A 2 [NUMBER OF 100THS OF INCH
  IN UNIT STEP
 1116 0003 #7B 3 INUMBER OF UNIT STEPS EQUIVALENT
 TO HORIZONTAL GRID POINT SPACING
 1117 0000 #7E O LISOMETRIC LINE COUNTER, INITIALLY
       ZERO
 1120 0000 #7F O CPRESENT HASE LINE X VALUE, INITIALLY ZERO
 1121 0000 #76 O LSTARTING BLOCK NUMBER FOR HISTOGRAM
 1.122 0000 #7C 0 LPEN POSITION
   明明是在中国的Characters + = UP。
                -=DOWN-
 1123 0000 #7J O IMONITER BLOCK NUMBER COUNTER.
T124 0000 #7K O IVIEW INDICATOR
1125 0000 #7L O IMAX VALUE ATTAINED BY ANY
E PLOTTED POINT
            [ SUBROUTINES
 1126 0056 #7U SET 161 PEN UP
1127 0000 0
1130 1000 LDA
1131 1122 70
             7C
1131/1122
1132 0471
               APOi
1133 6016
```

SOULING TRAIL

```
a de la company
```

```
P CONT
1134 0017 COM
1135 5122 STC7C
1136 1020 LDAi
1137 0001 1
1140 5160 STC 7R+3
1141 7157 JMF 7R+2
1142 0056 #7D SET16[PEN DOWN
1143 0000 0

1144 1000 LDA

1145 1122 7C

1146 0451 APO

1147 6016 JMP16

1150 0017 COM
1150 0017 COM
1151 5122 STC7C
1152 0011 CLR
1153 5160 STC 7R+3
1154 7157 JMP 7R+2
1154 7157 JMP 7R+2

1155 0056 #7R SET16LPEN REV.

1156 0000 0

1157 1020 LDAi

1160 0000 0

1161 1660 BCOi

1162 0001 1

1163 1040 STA

1164 1160 7R+3
 1164 1160 7R+3
1165 1120 ADAi
1166 0513 OPR 13
1167 5170 STC P+1
1170 0500 OFR 0
    CHEN DELAY
  1171 1020 #75 LDAi
1171 1020 #75 EDA1
1172 4704 4704
1173 2752 ADD 3V
1174 0450 AZE
1175 7173 JMP P-2
1176 6016 JMP 16
     LR E T U R N
 .1177 0000 #3R 0
1200 0710 #1F RDCu
 1201 0270 01270
1202 6375 JMP375
                   LREGISTER ASSIGNMENTS
             LKEGISTERS
                1 A= 1
              1B=z
1C=3
          1C=3

[POINTERS

1P=4 [POINTER TO SHADOW TABLE.

INITIAL VALUE-1700
                   INITIAL VALUE=1700
              10=5 LPOINTER TO DATA BEING SCANNED
                    1K=6 LCOUNTER FOR HISTOGRAM COMPLETION
                      1D=7 CBACKWARDS COUNTER FOR REAR VIEW
                      1E=10 C- NO OF HSITOGRAMS DESIRED
```

. 1.7 LN=1491

P CONT 1600 0000 0 (SHADOW TABLE = 1600-1777)